



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

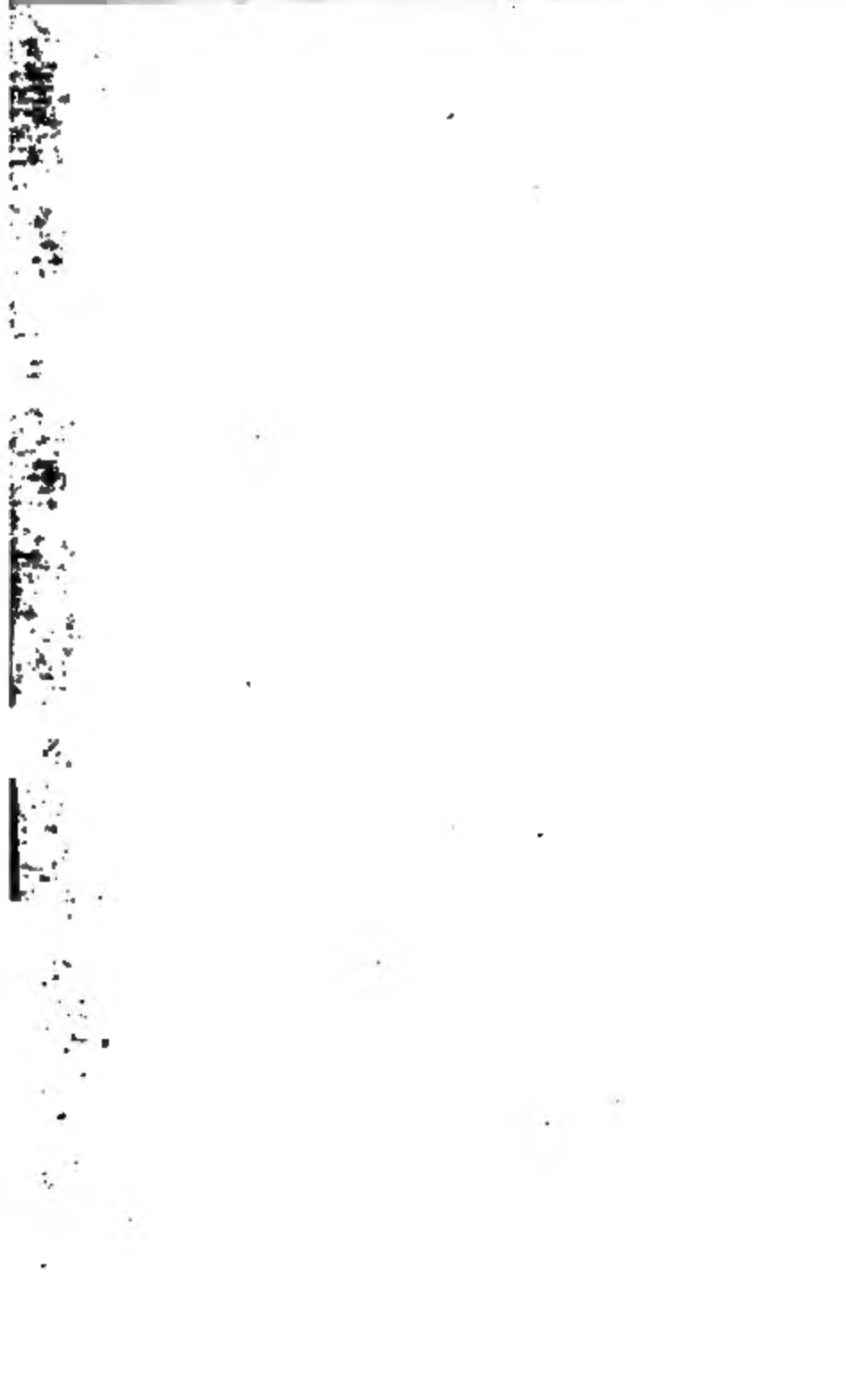
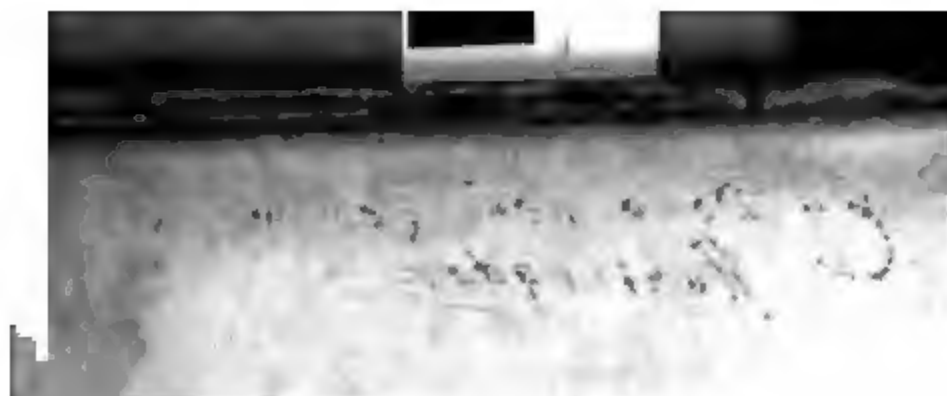
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



E+ Dono hon Com de
Huntingdon

C.R. O. 62



Potes 11

HERMANNI
BOERHAAVE

PHIL. & MED. DOCTORIS,
Med. Botan. Chem. & Colleg. Pract.
Lugduni-Batavorum, Professoris

TRACTATUS
DE VIRIBUS
MEDICAMENTORUM.

Editio nova, Priori longè limatior, &
auctior; utpote sedulo recognita, ab
innumerais Mendis expurgata, nec non
Additamentis atque Rerum Indice
locupletata.

*Studio & operâ B. B** M. D.*



PARISIIS,
Apud GUILLELMUM CAVELIER Filium;
Viâ Jacobeâ, prope fontem Sancti Severini,
sub signo Liliæ Aureæ.

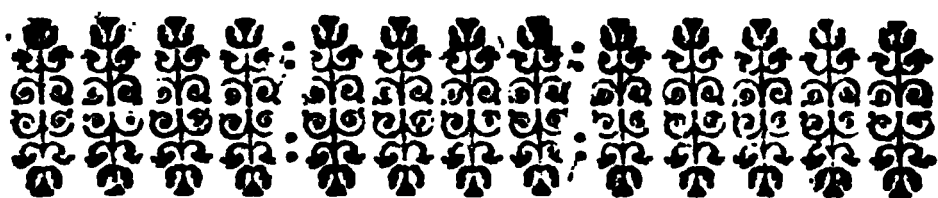
M. D C C. X X V I I.

Cum Approbatione, & Privilegio Regis.

Ἀσκεῖν περὶ τὰ νοσήματα δύο ;
ὠφελέειν, ἢ μὴ βλάπτειν.

*Duo in Morbis praestanda sunt ;
adjuvare, aut [saltem] non nocere.*

HIPPOCR. Epidem. Libr. I. §. 2. γ. 92.



PRÆFATIO EDITORIS.

NON hîc equidem in laudes meritissimi AUCTORIS hujusce Libri animus est prolixè admodùm excurrere. Nemo quippe vel primum *Artis Apollineæ* consulavit limen, ad cujus aures non pervenerit Clarissimi BOERHAAVE in *rebus medicis* admirandæ & omnibus numeris absolutæ peritiæ fama : testantur eam profectò satis superque numerosi, qui quotannis ad celeberrimam Academiam Lugduno-Batavam undique concurrunt, Discipuli, & inde reduces Præceptoris Incomparabilis nomen ubique gentium percelebrant : at verò consummatam Præstantissimi Viri *sapientiam medicam* Gnaris omnibus, quibus Docentis præcepta coràm haurire non fuit datum, no-

tam utique faciunt eximia, cedroque dignissima ipsius genuina Opera; de quibus autem plura dicere supervacaneum esset, cum omnium terantur, ac teri debeant, manibus. Hinc etiam effectum, ut quidquid sub tanti *Artis Medicæ Antistitis* nomine, sive jure sive injuriâ, typis evulgatur, statim ab omnibus *Medicorum Filiis* summo eum applausu, & ambabus excipiatur ulnis. Verum enim verò non parum herclè dolendum est! quòd Magni istius Viri *Prælectiones* aliquot, olim habitæ & ab ejus Auditoribus calamò exceptæ, adeò perperam, quin & propudiosum in modum, non ita pridem publici juris factæ sint; scilicet à Bibliopolis lucripetis, quibus ingrati Discipuli ejusmodi *Manuscripta* mendis scatentia dedere, typis mandatæ. Eâ porro ratione lucem primâ vice aspexit, BENEVOLE LECTOR, hocce quod tibi iterum sistitur Opus: cum enim, aliquot retrò annis, de *Medicamen-*

EDITORIS.

v

torum Viribus in Academiâ Lugdu-
no-Batavâ *Prælectiones* haberet Clar.
Professor BOERHAAVE ; atque hæ
primùm quidem avidis auribus ab
Auditoribus exciperentur, nec seg-
niori calamô , prout quisque tu-
multuariâ operâ Differentis vocem
erat affecutus, concrederentur char-
tis, mox de manu in manum des-
cribendo irent, colligerenturque in
unum; accidit, ut quatuor abhinc
annis ingratus quidam ignarusque
Præclarissimi illius Viri Discipulus,
cùm istiusmodi *Manuscriptum* habe-
ret, idem in hâc Urbe typis ex-
cudendum Bibliopolæ tradiderit.
Quod quidem Opus, etsi mendis
passim refertum, atque BOERHAA-
V I I celeberrimo nomine prorsus
indignum, avidissimè tamen à *Ty-
ronibus Medicis* exceptum est: quin
etiâ cùm hic Foetus, utut aborti-
vus, tanti Auctoris nomine insigni-
retur; ideo meruit, ut inter cæte-
ros optimæ notæ *de Materiâ Medi-
câ* Libros nuper ipsum retulerit FRI-

vj PRÆFATIO

DERICUS HOFFMANNUS, Professor Halensis famigeratissimus. (a) Hinc igitur omnibus paulò post distractis Exemplaribus, cum elapso anno alteram Editionem moliretur Bibliopola Parisiensis, eamque jamjam incepturus esset, rogatus fui, ut Operis edendi curam in me susciperem. Verùm enim verò cum non vehementer dolere non possem, quòd Viro de *re medicâ*, suisque potissimum Discipulis tam bene merito, ut & Præceptoris mei æterno grati animi atque reverentiæ cultu prosequendo, Liber iste prosteret adscriptus, non solum ipse indignus nomine, sed & crassissimis scatens erroribus; eapropter hâcce mihi mandatâ Provinciâ quo par erat modo functurus, omni

(a) Confer *Præfationem de Studiis Medico rectè pertractando, & ejus probatissimis Authoribus*, quam FRIDER. HOFFMANNUS præfixit novissimæ Editioni *Introductionis ad Universam Artem Medicinam* HERM. CONRINGII; pag. 13.

nem requisitam operam impendere decrevi : ita quidem , ut non modò totum Opus , quantum in me esset , *mendis* expurgarem innumeris ; verùm *hiulcà* quoque *loca* , ubi foret necesse , supplerem , *divisiones* ineptas emendarem , omissas adderem , omniaque necessaria sedulò præstare anniterer : etiamsi profectò ad eliminandas inde sordes , salebrasque complanandas , primâ fronte requisitus mihi videretur labor HERCULIS , cui soli datum est Αἰγυπτὸς Βιβλίαν ἐκκαθαίρει . Hoc autem opus lubentius suscepi , quòd mihi daretur faciliùs præstandum ; utpote qui *manuscriptum* ejusdem *Collegii* possiderem *Exemplar* multò correctius , & nonnihil auctius , quàm illud quod typis primâ vice mandatum fuit . Porro cùm etiam averet Bibliopola , ut Liber hic auctior aliquo fœnore jam prodiret ; ideò , votis ejus satisfacturus , nonnulla *de Corporum Elementis* ad initium præfanda , tum quædam *de*

Solidis & Fluidis nostri Corporis in genere, nec non *de Vasis ejusdem* *PROLEGOMENIS* addenda, suisque inferenda locis operæ pretium autumavi. Jam verò quandoquidem hæc ex ipsius Auctoris penu durè taxat, si modò fieri posset, expensenda mihi viderentur; idcirco omnia ex ejus *Collegio Mss. de Methodo studendi Medicinæ* deprompsi, quod quidem inutile futurum temporis non sum arbitratus; cum imprimis pleraque ex hocce *Collegio* desumpta, & præsentì inserti Libro, alibi non extent, egregie sint admodum, atque *Theoriæ Medicinæ* plurimum inserviant. Cæterum licet interea *Collegium* istud (sub titulo, *Methodus discendi Medicinam* anno elapso *Amstelodami* fuerit editum, operam tamen & oleum, in iis quæ ex meo deprompsi *Manuscripto*, perdidisse haudquaquam existimo; quandoquidem hoc impressum Opus (quod ad oras hæc nuper appulsum mihi vidisse cont

git) adeò turpiter, totque foedat-
 tum errorum monstris in lucem
 prodierit, ut sanè cùm Editorum,
 tum Bibliopolarum, istius fari-
 næ Opera typis evulgantium, per-
 frictam frontem satis demirari non
 possim, ut hunc Egregium & In-
 comparabilem Virum tam injustè
 atque indecorè, propter vile lu-
 cellum, pessimè multare non eru-
 bescant; pessimè, inquam, cùm
 enim Eruditi nihil pretiosius ha-
 beant & antiquius quàm suam fa-
 mam; num quid iis molestius esse
 porest, quàm si incondita, mendis
 scatentia, & ex suis *Praelectionibus*
 perperam corrasa *Manuscripta*, sub
 ipsorum nomine; ipsisque insciis ac
 invitis, furtivè in lucem edantur?
 Hoc igitur uti summâ fit injuriâ, ita
 meritò non ipsi solùm Auctores,
 quorum nomini isthæc adscribun-
 tur Opera, id inprimis ægerrimè
 ferunt, sed & omnes Boni simul
 abominantur; nec enim leve cri-
 men est, in aliorum labores sibi

x PRÆFATIO

arrogare divulgandi potestatem. Hinc ergo quid mirum? quòd, in-
 crescente quotidie Bibliopolarum
 inhonesto lucro hiantium audaciâ,
 in evulgandis sub Clar. BOËRHA-
 VII nomine indignis planè Operi-
 bus, de hâc sibi illatâ injuriâ nu-
 per in *Novellis* (uti vocant) *Publicis*
 identidem conqueri coactus fuerit
 Vir optimus & moderatissimus. Quin
 etiam hâc de re multò quidem po-
 tiori jure hodie conquestus est,
 quàm olim JOAN. BAPTISTA MON-
 TANUS *Veronensis*, Academiae Pata-
 vinæ celeberrimus Professor; cujus
prælectas Elucubrationes cum ipsius
 evulgassent Discipuli, de hisce sub
 suo nomine editis Operibus verba
 faciens, « *hec* (inquebat) *Dii bo-*
 » *ni ! ita conscribuntur, ut, cum mihi*
 » *quandoque offeruntur, non amplius*
 » *ut mea recognoscam, ita sunt cor-*
 » *rupta, contaminata, & infelicitèr*
 » *explicata. (a)* » Licèt enim hæc

(a) Vide Librum MONTANI de
Differentiis Medicamentorum, &c.

fors famigeratissimis plerisque Professoribus & olim contigerit, & hodie similiter contingat, istud tamen ipsos multò quidem acerbiùs afficit, cùm sua *Praelecta* adeò perperam in lucem eduntur, ac intra quatuor annos non ita pridem evulgata fuere *tria* Præclarissimi BOERHAAVII *Collegia*, scilicet (α) *de Viribus Medicamentorum*; (β) *de Chemiâ*; atque (γ) omnium novissimè, ut & foedissimè, *de Methodo discendi Medicinam*. Ego verò longè alius fuissèm mehercule! quàm ut hujus primi Operis sub Colendissimi Præceptoris nomine typis mandandi curam suscipere voluissèm, nisi jam in lucem prodiisset, nec parvo Summi Viri dedecore prostaret hic Liber: cùm enim alteram Editionem sine morâ dare decrevisset Bibliopola; hæc profectò nisi operam qualemcunque meam collocassèm, eadem omnino ac prior evulgata fuisset. Non igitur existimo, quenquam ita iniquum fore judicem,

ut laborem huncce meum aut vituperet, aut vilipendat; cum in primis palam tester, me istud Opus eâ duntaxat inductum ratione suscepisse, scilicet *ut illud Clar. BOERHAAVII nomine minùs indignum emaculatus multò quàm antea, Tyronebusque saltem innoxium hâc vice redderetur.* At enim utut multa cau-
setur ille qui priorem Editionem hujusce Libri dedit, dicatque præsertim se istud fecisse, *ut ad perfectiorem ejusdem Operis dandam Editionem excitetur Clarissimus Auctor* (quod quidem primâ fronte sufficiens videri posset) nemo tamen inficias ibit; iniquam ædepol! a miseram fore Eruditorum sortem, gravissimis implicati negotiis, quicquid absonum inconditumque suorum nomine, ab aliis editum prodiret, idem ipsi tenerentur evulgare. Hinc igitur siquando ejusmodi *Prælectiones*, utilitatis publicæ gratiâ, quisquam typis committere gessit, hoc sanè nunquam omnino

præstare debet, nisi ipsius Auctoris *indultu*; & quidem tunc temporis omnem pro virili parte operam impendere tenetur, ut Editio castigata & emaculata prodeat in lucem. Sed de his hætenus. Jam verò tempus est ut enarrem ordine, quid in hac Editione ipse præstiterim; hoc enim pacto BENEVOLUM LECTOREM certiorẽ utique faciam, me nihil hîc egisse, quod quidem vel *necessarium*, vel *utile* saltem non fuerit.

Primò igitur hoc Opus typis nitidissimis excudendum curavi; nempe cum requisitis Characterum differentiis, Vocum & Argumentorum distinctionibus, &c. de quibus autem omnibus plura dicere necessarium non est; quandoquidem primâ fronte conferenti clarè pateat, quantum, hoc respectu, inter priorẽ & hanc Editionem discrimen intersit: cùm in illâ pleraque, quæ distingui debuissent, incompta, confusa, & inconcinna jaceant,

Secundò. Sermonem paulò terfrem reddere annisus sum: & id Voces aliquot hinc inde deficientes inserui, aliasque mutavi; scilicet ut Sensus clarior, ac Phrasès à quanto elegantiores essent: nequamen in hocce casu Verborum accupio, Phrasium-ve lenocinio nimis indulsi; utpote veritus, ne Sermonis nitori sectando tempus nimium impenderem; tum quoque præsertim ne hunc in modum sensus Auctoris fortè perturbaretur, vè etiam inverteretur: verùm tamen dependentem sæpenumerò Sensu supplere coactus fui, ne LECTOREM offenderet, aut remoraretur: at verò istud citra necessitatem nunquam præstiti; quin etiam hæc Aditamenta, si alicujus essent momenti, intra *binos hamulos* includi fuere.

Tertiò. Ex *mss.* hujus Operis Exemplari, quod ad manus erat, non modò plurima passim emendavi: sed & nonnulla addidi, quæ qu

dem *hamulis* esse distinguenda non arbitratus sum; nisi ubicunque manifesti adessent *hiatus*, quos egomet meo Marte supplere debuerim, utpote qui tum in Editione priori, tum in *Manuscripto* meo deficerent, atque necessario supplendi venirent: prout videri potest inprimis pag. 161; item 209 ad 211; nec non 330. 331. 332. 333; atque 397 hujus editionis, & alibi hinc inde.

Quartò. Cum optaret Bibliopola, ut hæc Editio priori fieret auctior, quin & ad certam molem excresceret; eapropter ad hoc exequendum, *tria* non inutilia quidem præstiti. 1^o. Nonnulla ex *miss. Collegio Auctoris de Methodo studendi Medicinæ* (prout antea dictum est) deprompsi; quæ verò singula suis inserui locis: sic igitur in PROLEGOMENIS integrum Primum Caput inde conflavi (quod quidem etiamsi non magni fortè momenti quibusdam videri posset, illud tamen ex alio penu vel auctius, vel perfec-

tius reddere opus esse non sum arbitratus) tum hinc etiam Caput Quartum, maximâ ex parte, concinnavi, additis ad finem iis quæ Tertium alterius Editionis constituiebant: denique mutatô Capitis sequentis titulô (quia nempe similis jam fuerat præcedenti datus) viginti Sectiones ibidem inserui; nimirum à §. 2. ad 22. Et hæc quidem omnia intra *duos hamulos* semper apposui; ne scilicet cum reliquo Textu eadem confudisse viderer, utque Scrupulosis omnibus hoc pacto satisfacere possem. 2^o. Auctorum in Textu laudatorum Loca, sive Collationes, minori caractere (discriminis gratiâ) subjunxi; & quamvis hoc initiô factum non fuerit, quoniam tunc temporis minus otii mihi suppeteret, attamen in Tertiâ Parte, quæ totius Operis est præcipua, istud satis accuratè præstitum advertere BENEVOLUS LECTOR, quanquam alicubi forsan omissum reperitur.

3^o. Additamenta quædam circa res præcipuas (& hæc quidem hinc inde , prout libitum est) minori characterè similiter distincta subnectui. In quibus autem omnibus præstandis curam non mediocrem impendi , ne quis subreperet error , utque hæc Tyronibus saltem utilia quadantenus esse possent.

Quintò. Divisiones aliquot ineptas emendavi , neglectasque adjecti : sic enim Partem Operis Tertianam , quæ jam in PROLEGOM. Cap. XIII. *de Classibus Medicamentorum* , in Classes quinque distributa fuerat , & quæ tamen perperam admodum in tres duntaxat divisa in Operis serie extabat , (dum scilicet Prima Classis cum Secundâ , & Quinta cum Quartâ simul confunderentur , adeò ut istud conspicientem statim offenderet) distributione genuinâ in quinque iterum distincti. Præterea , in Secundâ Classe ejusdem Partis ; Caput *de Hydragogis* minùs aptè itidem in quatuor

divisum, ad unum reduxi. Sic etiam, in Tertiâ Classe, Caput *de Detergentibus*, &c. cum altero confusum, distinguendum necessariò mihi fuit. Plurimas insuper Divisiones, Distinctionesque omissas addidi: cùm enim initiò singula Capita in Sectiones divisa fuissent in Editione priori, ac istud paulò pòst omnino neglectum extaret, quin & Argumentorum distinctioni plerumque consultum non esset, nec unquam Formularum à reliquo Textu discriminis haberetur ratio; hæc omnia fanè mihi fuerunt non perfunctoriè quidem interpolanda, atque supplenda.

Sextò. In Erratis tum Typographicis, tum aliis, præsertim si alicujus essent momenti, corrigendis operæ non peperci: sphalmata quippe multa emendavi, non modò in Figurarum Mathematicarum explicationibus (ubi quidem adeò crassa occurrebant menda, ut ea profectò vel ignarissimo Tyroni

condonari non potuissent) at etiam, siquando necesse fuit, Literæ in ipsis Schematibus deficientes additæ sunt, atque superflue alibi deletæ. Verum enim verò curam imprimis adhibui quàm diligentissimè, ubi emendandi venirent errores in dosibus Medicamentorum; in quibus sanè numerosi reperiébantur, atque pro Tyronibus admodum periculosi: uti quidem videre est ex. gr. in Capite *de Phlegmaggis*, pag. 215. prioris editionis, ubi *Gummi Gutta* à gran. xv. ad scrup. v. præscriptum extat, & in Capite *de Hydragogis*, pag. 233, ubi *Mercurii Dulcis* à gran. jv. ad drachm. ij. dosis ascendit: taceo, brevitatis gratiâ, complures alios eosque graves hujuscemodi errores passim obvios. In his autem omnibus emendandis, non modò probatissimorum quorumque Auctorum adminiculo, sed imprimis Clar. Auctoris nostri *Materia Medica* usus fui; quam etiam ut & ipsius *Insti-*
b ij

tutiones Medicas semper debent conferre Tyrones, dum præsentis Operis lectioni operam dabunt, quò meliùs nempe sensum assequantur, & errores, siqui præterlapsi fuerint, ipsimet corrigere valeant.

Septimò. Indicem Capitulorum non solum auctiorem multò reddidi, adjectis scilicet Capitulum argumentis; sed etiam alterum Indicem Rerum & Verborum locupletissimum in Operis calce adjunxi.

Octavò. Denique cum, in hoc expurgando *AUGIÆ Stabulo*, impossibile ferè fuerit unâ vice omnes eliminare sordes, idcirco *Erratum Typographica*, tum alia quoque sive prætervisa, sive commissa, ad finem annexui; scilicet ut istud Opus, quantum quidem in me esset, utilius atque perfectius eò pacto redderem.

Et hæc sunt, LECTOR HUMANNISIME, quæ in hac Editione fuerunt à me præstita: in quibus verò si expetitum attigerim scopum, erit

sanè de quo non mediocri afficiar gaudio; sin minùs, tu ipsemet reliqua supplere dignaberis. Porro quidquid bonum in hujus Opusculi Textu inveneris, id omne Præclarissimo BOERHAAVIO jurè ac meritò arrogare, ipsiusque Tholis appendere utique non dubitabis: verùm si quid adhuc minùs aptè, vel etiam perperam expositum ibidem offenderis, istud profectò non in Præstantissimum Auctorem, sed in Discipulorum describentium negligentiam, ut & inscitiam, atque cacographiam, vel in Typographorum sphalmata, precor, retundas: Ego verò (utì jam dixi) hoc sanè duntaxat in isto suscepto labore mihi proposui, ut scilicet qualemcunque hanc Editionem clarissimo Auctoris nomine minùs indignam, emaculatiorem multò, ac proinde Tyronibus non solùm innoxiam, sed & priori longè utilio-rem, in omnibus pro virili parte, efficerem. At enim Librum hunc

perfectum unquam, vel Celeberrimo BOERHAAVIO dignum spes utique non est in lucem proditurum esse, nisi ab ipsomet edatur Auctore: quod quidem siquando contingeret, tunc exigui & qualiscunque hujusce mei laboris jacturam non modò non ægrè, sed & lætissimè profectò laturus essem. Verùm enim verò quoniam Præclarissimo Viro gravissimis detento negotiis, ac præfertim etiamnum Operis eximii, maximæque molis & laboris, Editioni curam impendenti suam (a) Tractatum hunc non videretur, ut præsens Opus ipsum nunc temporis editurum spes quædam afful-

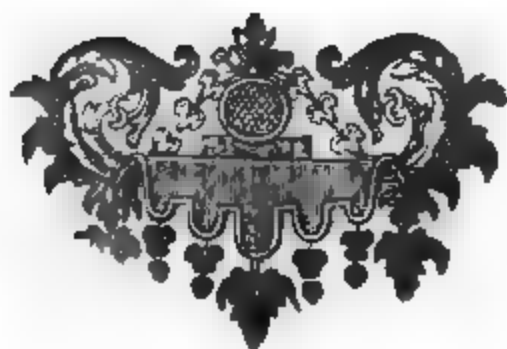
(a) AUCTOR jam ab aliquot annis operam dat alteri editioni Libri illius rari atque aurei, cui titulus est, *Artis Medicae Principes*: quod quidem Opus unà cum Græcorum (utì rumor est) Auctorum Textu, qui in Editione HENRICI STEPHANI deficit, *Lugduni-Batavorum* apud PETR. VANDER AA, in lucem fortè propediem emittendum summò desiderio expectant Eruditi.

geret ; ideò Spartam hanc lubentiùs in me suscepì , atque pro meo modulo , imparatis ac imparibus licèt viribus,adornavi. Quàm verò exoptandum esset : ut istud Opus (utilissimum herclè futurum , si ipsius Auctoris exaratum prodiret calamo) publici juris faceret Vir maximus , ac de re Medicâ , suis aureis Operibus locupletatâ , optimè meritus. Quid enim Philiatris utilius nunc esse posset ? quàm ut ille qui Theoriam , Praximque Medicam omnium accuratissimè dedidit hactenus, idem etiam Vires & Usus Medicamentorum exponeret. Donec autem tantò beneficiò Medicos sibi obstringere consultum duxerit ; huncce Summi Viri Foetum , utut abortivum,ne dedigneris, quæso, BENEVOLE LECTOR ; in eo quippe plurima non modò peregrina , atque utilissima , sed & alibi vix invenienda reperies : hinc etiam nullus dubito , quin fructus haud mediocres exinde percepturi

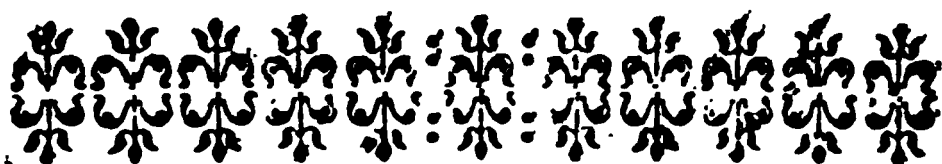
xxiv: PRÆFATIO.

sint Medicinæ Tyrones. His ergo præsertim jam offertur hoc Opusculum, utpote ad ipsorum usus quàm optimè redundaturum; imprimis verò si illud unà cùm aliis, iisque genuinis, Clariss. Auctoris Operibus assiduè & sedulò contulerint.

D. PARISIIS, *Idibus Januar.*
M. DCC. XXVII.



INDEX



INDEX CAPITUM,

UBI SIMUL OPERIS EXHIBETUR
CONSPECTUS.

PROLEGOMENA.

CAP. D	<i>E Elementis Corporum, seu de</i>	
I.	<i>Naturâ Solidorum & Fluidorum in genere.</i>	pag. 1
	<i>Pondus Specificum Corporum.</i>	8
	<i>Diversitas Corporum.</i>	10
	<i>Natura Fluidorum in genere.</i>	12
II.	<i>De Structurâ Corporis Sani.</i>	15
III.	<i>De Statu Corporis Læsi sive Morbosi.</i>	17
IV.	<i>De Solidis & Fluidis nostri Corporis in genere.</i>	19
V.	<i>De Naturâ Vasorum Corporis Humani.</i>	29
	<i>Firmarum Partium Fabrica. §. 2 ad 10.</i>	
	<i>Minimorum Vasculorum Indagatio. §. 10 ad 13.</i>	
	<i>Vasorum Corporis Divisio generalis, & specialis. §. 13 & 14.</i>	

Index Capitum.

Vasorum Lymphaticorum Examen.

15 ad 22.

*Ratio quâ fit tû: uor: frue Occalescen-
tia Vasorum &c. pag. 50 ad 54*

Sequentia ex antèdictis. §. 22. &c

*Theoremata de Proprietatibus Ner-
vorum. pag. 6*

VI. *De Acribus. 61*

Corollaria de Acrium effectibus. 70

VII. *De Viscidis. 77*

VIII. *De Naturâ Liquidorum nostrorum
& speciatim Sanguinis. 80*

IX. *De Vitiis in totâ Liquidorum Massa
simul spectatâ, hærentibus. 91*

X. *De Gravitate Sanguinis. 100*

XI. *De Motu Projectili. 101*

XII. *De Medicamentis in genere. 111*

*Medicamentorum Divisio & Acti-
juxta GALENI sententiam. §. 1.*

*Med. Distributio genuina in tres Cla-
ses, & agendi ratio in singulis. §. 2*

*Theoremata de Medicamentorum
Operatione. p. 118. &c.*

XIII. *Classes Medicamentorum. 127*

PARS PRIMA.

DE MEDICAMENTIS OPERANTIBUS
IN SOLIDA. p. 140

CAP.

I. **D**E Stimulantibus. ibid

Index Capitum.

- Conditiones in omnibus Stimulantibus requisita.* §. 2.
- Causa Stimulationem efficientes.* §. 3.
- II. *De Contrahentibus.* 143
- Theoremata, & Coroll. de Causis Contractionem promoventibus.* p. 144.
- III. *De Laxantibus.* 147
- Medicamenta Laxantia.* §. 4.
- IV. *De Constipantibus.* 150
- Duo genera Constipantium, scil. Illinentia, & Emplastica; horumque duorum Classes sigillatim.* §. 2.
- Effectus Illinentium, Obstruentium & Constipantium in nostro Corpore.* §. 3.
- V. *De Chirurgicis Specificis.* 154
- Conditiones requisita ad Actionem Chirurgicorum Specificorum.* §. 2.
- Effectus eorundem.* §. 3.
- Classes Chirurg. Specif. tum Internorum, tum Externorum.* §. 4.
- VI. *De Solventibus sive Dolorem Cientibus.* 160
- Tres gradus Distractionis nervosa partis, & sensationis Doloris.* §. 2.
- Causa duplex Doloris in Distractione nimia.* §. 3.
- Res qua Dolorem creare possunt.* §. 4.
- Medicamenta qua tres Doloris gradus excitant, scil. Rubefacientia,*

Index Capitum.
*Epispastica, & Escharotica; h
rumque trium Classes singulatim*
§. 5. 6 & 7.
Corollaria de Solventibus. p. 169.

PARS SECUNDA.

DE MEDICAMENTIS QUÆ AGUNT IN FLUIDA. 17

CAP. **D**E Attenuantibus sive Reso I. **D**ventibus. 17

Classes Attenuantium. §. 5.

Corollaria. p. 176.

II. De Incrassantibus seu Condensantibus. 17

Classes Incrassantium. §. 2.

Corollaria. p. 180.

III. De Acrimoniam Inducentibus. 18

Acria in nobis provenientia. §. 2 & 3.

—— Corpori extrinsecus illata. §. 2.

IV. De Demulcentibus. 18

*Divisio Demulcentium in Generali
& Specifica. §. 2.*

*Classes Demulc. Generalium. ibid
p. 187 ad 190.*

—— Specificorum. p. 190

V. De Immutantibus. 19

VI. De Diluentibus. 19

Index Capitulum

Theoremata. p. 198.

VII. De Coagulantibus. 199

*Ratio duplex quâ fit Coagulum in
circulante Liquido.* §. 1. p. 200.

*Classes bina Coagulantium primâ ra-
tione.* §. 2.

*Medicamenta ad singulas earundem
pertinentia.* §. 3 & 4.

VIII. De Moventibus. 204

*Conditiones ad motum Fluidi circu-
latorium requisita.* §. 2.

Classes Moventium. §. 3.

IX. De Sistentibus. 207

PARS TERTIA.

DE MEDICAMENTIS IN SOLIDA ET FLUIDA
SIMUL AGENTIBUS. 208

PRIMA CLASSIS

MEDICAMENTORUM IN SOLIDA ET
FLUIDA SIMUL OPERANTIUM.

UBI

DE MEDICAMENTIS SECRETIONES
PECULIARES PROMOVENTIBUS. 210

CAP. **D**E Galactophoris. 211
I. **D**Classes Galactophororum. §. 3.

Index Capitum.

- II. De Spermatopœis. 2
Classes Spermatopœorum. ibid.
-

SECUNDA CLASSIS.

DE MEDICAMENTIS EXCRETIO
PROMOVENTIBUS. 2

CAP. DE Apophlegmatisantibus. it

- I. **D** Medicamenta ad Apoplegn
tisantium Classem pertinentia;
non Apophlegmat. in duo gen
distributio, scil. in Ptarmica)
Errhina, & in Sialogoga. §. 2.
Ptarmica, & eorum Classes. §. 3 &
Sialogoga, eorumque Classes. §. 5
222 &c.

- II. De Expectorantibus. 2
Classes Expectorantium. §. 2.

- III. De Purgantibus per Alvum. 2
*Classes eorum quæ in Intestinis c
tineri & inde expurgari possu
§. 3. p. 233 ad 241.
Corollaria ex antèdictis. p. 241
244.*

*Requisita ad Expulsionem. §. 4.
244 ad 247.*

*Quinque genera Purgantium per
vum. §. 5. p. 248 ad 252.*

Index Capitulum

Observata de Actione Purgantium

§. 6. p. 252 ad 255.

Corollaria. p. 255.

IV. De Eccoproticis. 257

Prima Classis Eccoprot. continens Lubricantia. §. 2. p. 257 ad 262.

Corollaria de usu Lubricantium. p. 262 ad 265.

Secunda Classis complectens ea quæ Facies nimis coherentes, diluendo, movent. p. 265 & 266.

Corollaria de horum usu. p. 266 & 267.

Tertia Classis includens Lenitiva. p. 267 ad 279.

Corollaria de usu Lenitivorum. p. 279.

Corollarium generale ad tres Classes simul pertinens. ibid.

V. De Phlegmagogis. 281

Phlegmagogorum duo genera, & eorum Classes. §. 4. p. 283 ad 294.

Corollaria ad Phlegmagogorum Solutionem spectantia. p. 294.

Corollaria Practica. p. 295.

VI. De Cholagogis. 300

Veterum de Cholagogis sententia examen. §. 1. p. 300 ad 302.

Classes Cholagogorum. §. 2. p. 302 & 303.

Index Capituli

Corollaria Practica p. 304.

VII. *De Hydragogis.* 306

De Hydragogorum in tres Classes. §. 2. p. 307.

Prima Classis Hydragog. 308

Secunda Classis. ——— 315

Tertia Classis. ——— 316

Corollaria Practica. 317

VIII. *De Melanagogis.* 320

Veterum de Melanagogis sententia examina. §. 1. & 2.

Melanagogi medicamenti vera indoles. §. 2. p. 321.

Corollaria de Purgantibus in genere. 321

IX. *De Vomitoriis.* 323

Trium specierum Vomitus consideratio. §. 2 ad 6. p. 323 ad 327.

Causae communes trium Vomitus specierum. §. 6. p. 327.

Classes Vomitoriorum. §. 7. p. 328 ad 333.

Corollaria Theoretica. p. 333.

————— *Practica. p. 334.*

X. *De Diureticis.* 338

Quinque genera Diureticorum. §. 2.

Partes varia ex quibus constat Urina. §. 3.

Classes Diureticorum. §. 4. p. 340 ad 346.

Corollaria

Index Caputum.

Corollaria Practica. p. 346.

I. De Sudoriferis. 348

Sudoris materies, ac indoles in genere. §. 2, & 3.

Quinque modi quibus Sudor promoveri potest. §. 4.

Sudoris diversa materies, atque natura. §. 5.

Sudoriferorum Classes. §. 6. p. 352 ad 355.

————— *Prima Classis usus.*
p. 353.

————— *Secunda Classis.* ———
p. 354.

————— *Specificorum dictorum indoles.* p. 355 ad 357.

Corollaria, & Formula. p. 357 ad 361.

Theoremata. p. 362.

II. De Diaphoreticis. 363

Causa Perspirationis aucta. §. 2.

Diaphoreticorum Classes. §. 3. p. 364, & 365.

III. De Uterinis. 366

Uterinorum divisio in Emmenagoga, Aristolochica, & Ecbolica. §. 1.

Theoria Fluxûs Menstrui. §. 2 ad 7. p. 366 ad 372.

Emmenagogorum Classës, ut & Medicamenta ad singulas earundem

A

Index Capitulorum.
attinentia, unà cum Formulis.
§. 7. ad 10. p. 372 ad 383.
Corollaria. ibid.

TERTIA CLASSIS.

DE QUIBUSDAM ALIIS MEDICAMENTIS
IN SOLIDA ET FLUIDA SIMUL
AGENTIBUS. 385

CAP. **D**E *Aperientibus.* ibid.

I. **D** *Classes Aperientium. §. 1.*

Conditiones ad aperiendum Vas aliquod obstruētum requisita. §. 2.

Corollarium. p. 386.

II. *De Discutientibus.* 386

*Stagnationis Liquidorum, atque
Tumorum hinc ortorum causa
varia; simul & Indicata Discu-
tientia in singulis. §. 2.*

*Ratio triplex quâ discutiuntur ex-
travasata Liquida. §. 3.*

III. *De Emollientibus.* 388

*Tres modi precipui quibus fit Indu-
ratio in Corpore nostro. §. 1.*

*Emollientia Interna. §. 2. p. 388
ad 390.*

*—— Externa. §. 3. p. 390
ad 392.*

Index Capitum.

V. De *Adstringentibus seu Induranti-*
bus. 392

Adstringentium operatio. §. 1.

. De *Detergentibus, Emundantibus,*
& Erodentibus. 393

Detergentis medicamenti objectum,
& munus. §. 1.

Medicamenta Detergentia. *ibid.* p.
394.

———— *Emundantia.* §. 2.
ibid.

———— *Erodentia.* §. 3. *ibid.*
& 395.

I. De *Calefacientibus.* 396

Ratio duplex quâ corpus aliquod
Frigidum incalcescit, & Conditio-
nes tres quæ ad Calorem per at-
tritum producendum simul requi-
runtur. §. 2.

Axiomata quatuor de diversis Ca-
loris gradibus. §. 3.

Modi varii quibus Calor in Corpore
nostro tum externe, tum interne
excitari potest. §. 4.

Theoremata, & Corollaria de Ca-
loris in Corpore nostro productione;
simulque Calefacientium Clas-
ses. p. 398. &c.

I. De *Frige facientibus.* 401

Index Caputum.

*Ratio duplex quâ Frigus inducitur
Externum. §. 1.*

————— *quâ Frigus Internum
fit. §. 2.*

*Theoremata de Frigoris ortu in Cor-
pore nostro; nec non Frigefacien-
tium Classes. p. 402. &c.*

VIII. *De Attrahentibus.* 405

*Conditiones in omnibus Attrahenti-
bus requisitæ. §. 1.*

*Classes Attrahentium. §. 2. p. 405
ad 408.*

IX. *De Repercutientibus.* 409

Repercutientium Actio. §. 1.

————— *Classes. §. 2.*

X. *De Suppurantibus, & Maturanti-
bus.* 410

*Indoles, & generatio Puris. §. 1,
& 2.*

————— *Medicamenti Suppurantis.
§. 3.*

*Suppurationem Indicantia, & Con-
tra-indicantia. §. 4.*

*Suppurantium Classes. §. 5. p. 411
ad 413.*

*Corollaria, & Formulæ in singulis
Classibus. p. 413 ad 415.*

*Maturantium indoles, & usus. §. 6.
& 7. p. 415.*

QUARTA CLASSIS.

DE MEDICAMENTIS TOPICIS. 416

Theoremata de Topicis in genere. ibid.

CAP. **D**E Cēphalicis. 418

I. **D** Cerebri Functiōes binæ, & ad easdem requisita duæ Conditiones.
§. 1.

Medicamenta Cephalica. §. 2.

II. *De Ophthalmicis, Odontalgicis, Otalgicis, & Stomaticis.* 420

Theoria Morborum Oculi. §. 1.

Indoles vera Ophthalmicorum. ibid.

p. 421.

————— *Odontalgicorum.* §. 2.

ibid.

————— *Otalgicorum.* §. 3. ibidem.

————— *Stomaticorum.* §. 4.

p. 422.

III. *De Arteriācis.* 422.

Medicamenta Arteriāca. §. 2.

IV. *De Thoracicis.* 424.

Pulmonum Functio duplex; item genuina Thoracicorum indoles.

§. 1, & 2.

Index Capitum:

*Indicantia, & Indicata varia in
Morbis Pulmonicis.* §. 2. p. 425.

V. *De Cardiacis.* 426

Cardiaci medicamenti idea vera.

§. 1. & 2.

*Conditiones in Vasis & Liquidis ad
ejus Actionem requisita.* §. 3.

Classes Cardiacorum. §. 4. p. 427
ad 429.

VI. *De Carminantibus.* 430

Carminantis medicamenti indoles.
§. 2.

*Ratio quâ Dolor & Flatus simul oc-
currunt in Intestinis, ac unde
generantur.* §. 3 ad §. p. 430
ad 432.

Medicamenta Carminativa. §. 6,
& 7.

Spasmodum in Primis Viis Causa.
§. 7.

*Carminantium calidorum operandi
modus.* §. 8.

VII. *De Anthelminthicis.* 433

*Loci in quibus nidulantur ac re-
punt Vermes.* §. 2.

Anthelminthicorum Classes. §. 3. p.
435 ad 440.

*Amarorum usus,
& agendi ratio, ibid. p. 439,
440.*

Index Capitum

VIII. De Anodynis. 440

Quatuor Medicamentorum genera
sub Anodynorum nomine compre-
hensa; scil. Paregorica, Hypno-
tica, Narcotica, & Nephentes.
§. 1.

Theoremata de Doloze in genere. p.
442 ad 446.

Doloris omnis origo, & ablatio. §. 2.
Distractionis Fibrarum, Dolorem
creantis, quinque interna Causa;
atque totidem Classes Anodyno-
rum singulas ejusmodi Causas tol-
lentium. §. 3. ad 8. p. 446 ad
450.

Hypnoticorum indoles. §. 9.

—————Dua Classes; simulque
tria Genera in Secundâ Classe dis-
tinguenda. §. 10. p. 451 ad 454.

QUINTA CLASSIS

MEDICAMENTORUM IN SOLIDA
ET FLUIDA SIMUL OPERANTIUM. 459.

CAP. UNICUM.

De Antidotis. ibid.
Antidoti medicamenti Nomina va-

Index Capitulum.
ria, & Definitio. s. 1.
Theoremata de Venenis in genere.
p. 455 ad 457.
Conditiones in omnibus Antidotis
requisita. s. 2.
Antidotorum diversus operandi mo-
du. s. 3.
——— Classes. s. 4. p. 457
ad 459.
Corollarium. p. 460.

FINIS INDICIS.



HERMANN!



HERMANNI
BOERHAAVE
TRACTATUS

De Viribus Medicamentorum,



PROLEGOMENA,

CAPUT I.

[*De Elementis Corporum, seu de natura
Solidorum & Fluidorum in genere.*

1. **E**LEMENTA CORPORUM definiuntur à Philosophis, corpuscula simplicissima ex quibus alia sunt, & in quae iterum resolvi possunt: atque sic per hæc intelligimus, corporis cujuscunque summam originem & Stamina, qua sua aggregatione corpus constituunt. (a)

2. Si cohesio seu durities tanta sit in

(a.) Confer. BOERHAAVE Collegium Mss. de Method. Studend. Med. Part. 1. Cap. 1. Sect. 6.

De Elementis Corporum.

corpore quolibet, ut omnem cogitationem vim motus superet, tum illud vocatur *Atomus*, seu *Elementum corporeum*. (

Docent Physici omne corpus extensum, impenetrabile, figurabile, nec non corpora omnia cohaerere cum aliquo nixu, separari plus minusve se opponente; qui vocatur *durities*: si jam illa cohaesio nixus, illa *vis*, quam *Attrahicem* NEWTONUS, tanta sit in illis *Staminibus* quibus conflantur corpora, ut et motus in rerum Naturâ sit, qui non pereretur à resistantiâ cohaesionis huius *Staminum*, tum inquam illae particulae suntur *Atomus*; ex a privante, & τὸ μᾶλλον; hinc *Atomus* vocatur proprie non amplius secunda, seu indivisibilis. Sunt autem hae *Atomus*, quibus omnia stare corpora jam olim asseruit DECRITUS; qui quidem satis intelligit nullam esse particulam in Natura quæ non adhuc capax esset divisioni *thematica*, sed voluit ille, quod coniungens partes corporis major sit, et nulla *vis* quæ huic corpori imprimi possit, inde sequatur, cohaesionem hanc unionem insuperabilem esse, utpote

(a) Id. Ibid. Part. 1, Cap. 4, §. 6. & 7.
Sect. 12. ad 18.


à nullâ vi destrui queat: hinc particula tali deprehensæ nomen imponebat *Atomus*.


3. Quæritur an hujusmodi corpuscula in Naturâ dentur? Quod ut examine-
tur, 1o. attendendum est, licet corpora plurima mutantur quoad *formam*, nulla tamen unquam mutari in suâ *essentiâ*; ergo ita cohærere debent illa, quæ rerum *essentiam* componunt, ut nulla *vis* tanta sit in Naturâ, quæ particulis *essentiam* corporum constituentibus applicata, earum cohæsiõnem superare valeat; unde sequitur manifestè, particulam hanc sive *Atomum* mutari posse nullatenus: enim-
verò si mutari inciperent, atque in partes dirimi corpuscula hæc, tota rerum Natura pessum iret, atque destrueretur penitus; quippe, si Aqua v. gr. partes haberet ita mutabiles, ut esse possent partes Ignis, ecquis non videret, totam rerum faciem mutatum iri, si hoc accideret, & omnia ab Igne abundare tum incipiente fore destruenda? Ergo tota Natura clamat, *principia*, quibus corpora constant, esse immutabilia: quod quidem si verum non foret, non potuissent eadem permanisse per tot sæcula; verum in nullis rebus mutatam videmus corporum *essentiam*, quoniam immutabilia sunt eorum *Stamina* sive *Elementa*, ut jam dixi-

4 De Elementis Corporum.

mus; non quòd *mathematicè* dividi non possint, hoc enim in infinitum fieri potest, sed quòd nulla *vis* eòrum partes ab invicem separare queat; & hoc facit stabilitatem Naturæ. Illa nunç causa, quâ istud fit, est ordo Naturæ ipsius, à Deo ita constitutus, ut sit eadem semper causa cohesionis.

4. Si *Atomus*, & corpus ex *Atomis* constans, partes suas coherentes ita habet unitas, ut nullum spatium vacuum incipiatur, tunc *Atomus* illa, & illud corpus vocabitur *solidum perfectum*. *Solidum* autem est corpus, cuius partes ita coherent inter se, ut unâ parte motâ, reliquæ etiam simul moveri cogantur.

Hæc est inter Eruditos agitata quæstio, quænam idea dari debeat *Solidi*; PERIPATETICI omnes, & CARTESIANI dicant, *Extensionem ideam esse Solidi*; verum facile ostendi potest, hoc non ita intelligendum esse. Siquidem diximus *Atomum* constare ex aliis partibus, ita arctè inter se coherentibus, ut separari nequeant; at verò *Atomus* illa non erit adhuc *perfectò solida*, nisi aliquid præterea huic definitioni adjiciatur: quippe, si Deus duas *solidas* particulas simul conjunxisset hunc in modum , hæc quidem ambæ particule, ita junctæ simul essent, ut inde conste-

tetur *Atomus* una, cujus partes in contactu tam arctè cohærent inter se, ut una pars ab altera, quâcunque vi adhibitâ, separari minimè posset; attamen non esset adhuc *Atomus* perfectè *solida*, quoniam inter ambas hujus partes *spatium* inesset: verùm si ita fuissent unitæ, ut nulum *vacuum* relinquerent intermedium, hâc nempe ratione , tunc *Atomus* illa perfectè *solida* foret, quippe quæ nulum in se *spatium* haberet, ubi alterum posset recipi, atque contineri corpus. Hinc igitur, corpus perfectè *solidum* est illud, quod ex *Atomis* seu *particulis indivisibilibus* constat, ita junctis, ut nihil *vacui* inter ipsas hæreat. Alterum adhuc vocatur perfectè *solidum* corpus, quod ex prioribus perfectè *solidis* conflatum est, absque ulla quoque intercapedine, seu *spatio* relicto inter partes totum constituentes: his autem binis perfectè *Solidorum* generibus si *Atomum* addamus, quæ constet partibus sibi mutuò unitis, sine ullo *spatio* intermedio, tunc tria corporum perfectè *solidorum* genera habebimus.

§. Jam verò si quis quærat, quomodo corpus perfectè *solidum* metiri possimus? Respondemus *mensurâ spatii*. Supponamus enim v. gr. nos habere *spatium* quod sit exactè unius pedis cubici; & hoc

6 De Elementis Corporum.

ſpatium à nobis dein impleri corpore ejuſdem perfectè molis & figuræ , i. e. unius pedis cubici , & in quo nullum omnino *vacuum* ſit , adeoque quod ſit corpus perfectè *ſolidum* : jam ergo , quandoquidem hoc corpus exactè repleat illud *ſpatium* , meſura ejus erit quoque meſura *ſpatii* , in quo continetur ; tantum enim ibi aderit impenetrabilis *materie* , quanta eſt magnitudo *ſpatii*.

6. Si *Atomus* & corpus ex *Atomis* conſans , partes impenetrabiles ita junctas habet , ut intercipientur inter unitas partes *ſpatiola vacua* , aut aliâ *materie* non unitâ repleta , tunc vocatur corpus *poroſum*.

7. Ut verò habeamus meſuram corporis *poroſi* , ſupponamus v. gr. molem Auri perfectè *ſolidam* occupare *ſpatium* unius pedis cubici , & jam inde auferri hoc Aurum , cujus meſura , ex *hypotheſi* , eſt capacitas iſtius pedis cubici , & ejus loco Aquam ſubſtitui *ſpatium* hoc exactè replentem ; tunc ſi $\frac{2}{3}$ partes hujus Aquæ ſint *pori* , ergo $\frac{1}{3}$ pars pedis cubici erit meſura Subſtantiæ corporeæ iſtius Aquæ : reliqua enim habentur tantum *vacua* , non corpora *Materiæ perfectè ſolidæ* reſpectu. Hoc plurimum juvat in *viribus* corporum indagandis ; *vires* enim inveniuntur ex

De Elementis Corporum. 7

Quantitate Materię, sed *quantitas* hæc oscitur, cognitâ magnitudine; numeroque *pororum*; quia tunc isti subtrahuntur reliquâ *mole* corporeâ; nihil quippe faciunt ad *vires* corporum, quoniam sunt tantum *spatia vacua*: sed illud quod præter *poros spatium* replet, hoc solum dat *quantitatem* Materię in eo contentæ: ergo hæc est mensura *Corporeitatis*.

8. Unde videmus, quod si ARISTOTELIS, & CARTESII vera foret sententia, dum assentunt, *Extensionem esse ideam Solidi*; tum inde sequeretur, ubique esse eandem Substantiam corpoream: quod quidem verum esset, si non daretur in rerum Natura *Vacuum*; tunc enim Aqua & Aurum essent æquè gravia, & æquales vires haberent, utpote quæ forent æquè *perfectè solida*, sed hoc falsum ostendit esse magnus NEWTONUS evidentissimis demonstrationibus mathematicis, in experimentis *le Pendulis*. Jam igitur vidimus *Atomum* liquam esse posse *perfectè solidam*, & *imperfectè solidam*, seu *porosam*; & quod roinde corpora ex eis conflata poterant esse, tum *perfectè solida*, tum *porosa*; quodque corpora dicerentur *porosa* duplici sensu, nempe *porosa simpliciter*, ubi nihil in *poris* continetur, & *porosa* cum Materie eternâ in *poris* fluctuante; quando ita-

8 De Pondere Specifico Corp.

que, uti diximus, meatus habent tantummodò, seu *spatia* penetrabilia, adeòque non repleta, h. e. *vacua philosophica*. Ex his etiam patuit, quòd cùm Physicè, non Geometricè corpora ad vires metiri volumus, tunc *moles* à *massa corporea* distinguenda sit: *moles* enim est rota extensio corporis, quæ in quibusdam locis *perfectè solida* esse potest, in aliis verò *vacua*. Unde sequi perspeximus, si *perfectè solidum* sit corpus, tum mensuram *molis* & *spatii* in quo continetur, esse mensuram *substantia*; sed si in *mole* sint loca *vacua*, tum mensuram instituendam esse subtractis *vacuis*: quod quidem in sequentibus clariùs adhuc fit propatulum.

De Pondere Specifico Corporum.

1. **I**Nvenere duo maximi Viri ISAACUS NEWTON, & CHR. HUYGENS, ambo per diversa ratiocinia, quòd *materies corporea, in quocumque spatio deprehensa, haberet eam proportionem, ut pondus erat illius molis ponderata*. Quæ verò *propositio*, ut elegantissima est, ita & utilissima evadit in *mechanicis*, ad vires corporum eruendas. Jam explicuimus, quid sit intelligendum per *Molem*, seu *Massam* corporis, quid-ve per *Quantitatem*, seu *Substantiam* corpoream; invenit autem New-

De Pondere Specifico Corp. 9

TONUS, illud quod inter poros intercipitur, & non cohæret, nihil facere ad *vim* corporis, verum esse prorsus ac si *vacuum* foret, respectu *virium* agentium; quod quidem per experimenta clarè deducit, dum agit de *Pendulis*: videsis igitur hunc Authorem in eruditissimo suo tractatu *de Principiis Mathematicis Philosophiæ Naturalis*, 10. *ad initium*, tum verò in *Parte tertiâ*, ubi experimenta habet de *pyxide* modò *plenâ*, modò *vacuâ* ponderatâ: consulatur quoque de hac *propositione* HUYGENIUS, in tractatu quem inscripsit, *de la Lumiere, & de la Pesanteur*. Jam verò, quod hi duo magni Viri experimentis suis adstruxerint, assumimus pro principio; nempe, *prout sunt pondera corporum, ita vires eorum esse*: si enim in uno corpore duplo plus *virium* habuerimus, positis reliquis iisdem, duplo plus etiam *materia* impenetrabilis est in eo.

2. Hôc positô, cognoscere possumus Quantitatem Substantiæ impenetrabilis veræ in certo loco contentæ, si nimirum Molem ponderemus; (utî superius jam dictum est) verum nondum equidem novimus ut propriè se habet, quia nullum *perfectè Solidum* habemus cognitum; si enim unum tale *Solidum* haberemus, dignoscere possemus utique *vires* corpo-

rum, quatenus inde pendent: ergo *potius* est tantum relativa scientia ad nos: verum si exactè scire possemus, Aurum in pede cubico continere tantum præcisè *Materiæ perfectè solida*, tum ponderatemus etiam Aquæ pedem cubicum, unde statim sciremus, cum Aqua tantò minùs *ponderis* habeat, quàm Aurum, tantò plus *vacui* igitur esse in illa; & sic de cæteris Naturæ corporibus: atque sic vera tradi posset *Hydrostatices*, ut & *Mechanices* in genere doctrina.



De Diversitate Corporum.

1. **P**RO *physicis principiis* jam assumptis, Materiem esse extensam, impenetrabilem, figurabilem, & divisibilem in infinitum, quatenus constat ex infinitis quasi *nihilis*, quæ *vi* quâdam cohererent, & vocantur *Atomi*; omnesque particulas hæc divisas habere gravitatem aliquam, quæ perfectè convenit toti *Massæ*, seu *Aggregato Atomorum*: ex his ergo jam sequitur, quòd quædam harum proprietatum diversæ esse possint in corporibus. Itaque nunc dicimus, *ex ideâ naturæ corporis sequi diversitatem ejus*, quæ triplex est.

2. Prima diversitas nascitur ex diver-

æ. ipsius *Atomus*: 1°. enim *Atomus* una
 n est semper æquè magna, ac altera,
 m istud necessarium non sit ad corpus
 nstituendum; 2°. *Atomus* una potest
 è plus minus-ve *solida*, quàm altera;
 m una possit esse *perfectè solida*, altera
 rò, quamvis unita ex indivisibilibus
 articulis, *vacua* tamen habere queat in
 ; (utì superiùs demonstratum est) 3°.
 enique potest *Atomus* una, tum magni-
 tudine, tum figurâ, ab alterâ differre.

3. Secunda varietas in eo consistit,
 uòd *Atomus* una cum alterâ, & corpus
 num *ex Atomis aggregatis* confectum cum
 ltero itidem simili, possint diversimo-
 è, cohæsiōe scilicet majori minori-ve,
 iter se uniri: & eam quidem cohæsiōem
 x rebus *elementatis* deducere non pos-
 umus, est enim iis essentialis proprietas,
 on autem à causis externis dependens.

4. Tertia diversitas oritur ex modo
 niendi vario *Atomum* unam alteri, &
 num corpus *ex Atomis* conflatum alteri
 uoque simili; v. gr. duæ *Atomus* possunt
 ic ratione , & hōc pactō 
 ter se uniri, atque sic plus minùs-ve
atq; inter suas partes relinquere. &c.
 nde originem ducit diversitas *Porositatis*,
 : *Densitatis*, utì jam vidimus.

5. Nunc igitur ex præmissis patuit.

quòd in cõſiderandâ *Elementorum corporeorum* naturâ, novem capita percipere debeat quàm optimè *Phyſicus*, ac proinde *Medicus*, utpote fundamentalia & ſciti neceſſaria ; quæ quidem ſunt.

1º. *Extenſio Corporis.*

2º. *Diviſibilitas.*

3º. *Impenetrabilitas.*

4º. *Durities*, ſeu cohæſio partium totum conſtituentium major minor-ve.

5º. *Natura Atom*i, ſive *Moleculæ* nullâ vi diviſibilis.

6º. *Soliditas* & *Denſitas absoluta.*

7º. *Porofitas* & *Raritas.*

8º. *Menſuratio Solidi Perfecti*, aut *Imperfecti.*

9º. *Diverſitas Corporum*, quæ triplex eſt, & ex ipſâ *Elementorum* doctrinâ ſponte deducitur.

Hæc jam ſunt vera *Principia phyſica*, & ex ipſâ rerum Naturâ petita. Perſpectis autem corporibus *Solidis* in genere, ſuper eſt, ut de naturâ *Fluidorum* aliquid adjiciamus.

De naturâ Fluidorum. (a)

1. **F**luidum vocatur illa omnis corporum congeries, cujus molecula minutiffima, ſenſumque fugientes, & nullo, & facile

(a) *Id. Ibid. Sect. 69. de Hydroſtica.*

mutando nisu inter se coherent, ac proinde que tactui levissimo cedunt, & in se invicem arietant. Quandoquidem *Solidum*, vel *Consistens* (utî vocat CELSUS) definiatur, illud quod partes suas constituentes facile separari non patitur, & in quod impressus impetus, potius facit movere totam molem, quàm ut separaret partem cui impressus est: hinc *Fluidi* definitio est præcisè contraria, negando scilicet quod affirmatur in præcedente.

2. At verò unaquæque pars *Fluidi* est ~~unum~~ corpus, nam illa pars, quæ vel minimè, vel nullatenus alteri cohæret, est ~~una~~ pars; igitur ea quæ de ~~uno~~ corpore superius dicta fuere ratione *Solidorum*, vera sunt etiam in iis corporibus quæ *Fluida* constituunt; adeoque ista generalia præmissa hîc iterum locum habent.

3. Verùm etiam 2°. tria consideramus in hisce moleculis, quatenus componunt *Fluidum*: 1°. *Partium molem diversam*; unum enim *Fluidum* partes habet majores minores-ve altero: 2°. *Figuram variam*; quippe unum *Fluidum* partes habet aliô modô figuratas, quàm alterum; 3°. Denique *cohæssionem nixum-ve dissimilem*; quoniam *Fluidum* unum suas habet partes majori minori-ve nisu inter se coherentes, quàm alterum.

16 De structurâ Corporis Sani.

municationem habet cum Arteriâ Magnâ, hæcque ita divaricatur & dispergitur, ut nullum Corporis punctum possit assignari, ad quod portio aliqua dictæ Arteriæ non pertingat: quò fit, ut cavitas à Corde usque ad singula Corporis puncta continuetur.

5. Omne Corporis punctum *cavum* Liquorem intra se contentum versùs dextrum Cordis ventriculum transnittere potest, si modo *vasa Secretoria*, vel *Excretoria* sic potiùs dicta excipiamus; qualia sunt, (α) *vasa Sudorifera*, (β) *vasa Sanctoriani Perspirabilis*, *Perspirantia dicta*, (γ) *vasa Oculos continuo humore Humectantia*, (δ) *vasa Mucosa*, (ε) *vasa Salivosa*, (ζ) *vasa Æsophagi*, *Ventriculi*, *Intestinarum*, (η) *vasa Urinosa*, (θ) *vasa Seminalia*.

6. Omnes Corporis Canales, & Receptacula certa quædam Liquida continent, modò bene se habeat Corpus; cùm ergo Canales inter se communicentur, Liquida quoque inter se communicari necesse est; hinc agitatio quæ in unâ Liquidorum parte excitatur, reliquis omnibus communicari potest.

7. Omnia Corporis Liquida, exceptis Excrementis, ad Cor redeunt.

8. Quamdiu Liquida hæc intra Cana-

les regulariter moventur, tamdiu *sanus* est Homo; quandocumque verò motus ille irregularis est, vel in aliquâ parte cessat, *agrotat* Homo; si autem omninò, & omnibus in partibus cessat hic motus, *mors* sequitur.

9. *Sanitas* itaque consistit in *aquabili motu Fluidorum*, simul & *aquabili resistentiâ Solidorum* in omni parte. Fluida dicuntur *aquabiliter* moveri, cùm majorem impetum non faciunt in unam, quàm in alteram partem: resistentia Solidorum *aquabilis* dicitur, cùm *aquabiliter* premunt Liquida in omni parte; adeò ut inde nullus doloris sensus oriatur.

C A P U T I I I.

De statu Corporis Lasi, sive Morbosi.

1. **E**X dictis patet *morbosum* esse illum, sive Solidorum, sive Fluidorum *statum*, in quo, quâcunque de causâ, *aquabilis ille motus* quolibet in loco turbatur, impeditur, vel sistitur; quòd verò *mors* dicitur cùm *motus ille* ubique cessat.

2. Mederi ergo est, tollere de Corpore *morbum*, i. e. causas *aquabilem motum*, sive transfluxum impedientes semovere & expellere.

18. *De statu Corporis Morbosi.*

3. Medicamenta vocantur instrumenta illa *mechanica*, ope quorum Artifex potest causas tollere *ablati aequilibrii*, idemque restituere.

4. Medicamentum ergo supponit *fluxum* Humorum seu Liquidorum, adedque agit solummodò in Corpore vivente, non verò defuncto, & *hoc fluxu* privato.

5. Cùm Medicamentum supponat Corporis vitam, quæ pendet à trajectu Fluidorum per Solida, patet, illud agere in Liquida, sive Solida adhuc *mota*.

6. Hinc Medicamentum non agit in *Cadaver*.

7. Omne Medicamentum effectus suos *mechanicè* producit, *vi* scilicet soliditatis, molis, figuræ, motûsque particularum suarum.

8. Actionis *mechanica* effectus, est mutatio figuræ, motûs, molisque corporis.

9. Hinc in *morbis* curandis non immediatè agunt instrumenta illa, scilicet Medicamenta, sed mediatè.

10. In quantum actionis effectus, vel bonus vel malus, omninò pendet à mole, motu, & figurâ particularum agentium, à Solidis solummodò deducenda erit *aquilibrii* antè dicti destructio.

11. Triplici modò destruitur *fluxus æquabilitas* in Solidis: (α) Liquidorum in Solidis existentium ablatione; (β) impetu & pressione nimia Liquidorum in superficiem Solidorum internè, à causâ externâ comprimente; (γ) vi contractili ipsius Solidi nimis auctâ.

C A P U T I V.

[*De Solidis & Fluidis nostri Corporis in genere.*

1. **T**Ria quidem diversa totum Corpus Humanum constituentia principia agnoscit HIPPOCRATES l. 6. *Epidem. Sect. 8.* (α) Scilicet (1) τὰ Ἰσχυόντα, i. e. Continentia & Coërcentia; has verò partes nunc *Firmas* seu *Coharentes*, atque vocabulò usu receptò *Solidas* appellitamus: (2) τὰ Ἐνισχύόμενα, i. e. intrùs Contenta; quæ quidem hodie, (vocabulò licèt minùs Romanò) dicuntur *Fluida*, sive *Liquida*, & apud Latinos *Humores*, seu *Liquores*: (3) τὰ Ἐορμῶντα, vel simpliciter Ο'ρμῶντα (uti est in textu) i. e. *Impetum* facientia; per quem verò putamus,

(α) Vide BOERHAAVE Id. Colleg. de Method. Aud. Med. Part. 3. Cap. 1. Sect. 3.

AUTHOREM intellexisse *illum* qui sit ab Humana Mente, cū aliquam Corporis partem movere vult; & hic quidem *impetus* quī fiat ignoramus: nec arbitramur, ut Scholiastæ, **HIPPOCRATEM** intellexisse per hoc verbum *Spiritus animales*; sed ipsum solummodò voluisse significare, quod Mens nostra non *mechanicè*, sed incognitō modō agat in nostra Solida & Fluida, seu ἰσχυρὰ & ἐνισχύματα. Cū autem illa quæ vocat **HIPPOCRATES** τὰ ὀρμῶντο, ad scopum nostrum in hocce tractatu non ita faciant, hinc *naturam* tantummodò *Solidorum & Fluidorum Corporis Humani in genere* jam expendemus.

2. Partium Solidarum & Fluidarum ideam generalem sat claram dedimus in primo Capite; quæ verò partes *Solida* dicuntur omnium corporum respectu, hæ quatenus ad Corpus nostrum pertinent, proprio sensu *Firma* vocantur: (ut modò vidimus) diximus autem initiō corpora quælibet constare *Staminibus* quibusdam *firmis & immutabilibus*, quæ suā aggregatione corpus constituunt, & hæc quidem *Elementa* corporum appellavimus. Sunt igitur quædam particulæ *primæ, & minimæ*, quæ partes *Firmas* Humani Corporis constituunt: particula enim quantularumque nobis sensibilis in corpore, non

est unica pars, sed ex pluribus constat simul aggregatis; has ergo *moleculas* cognoscere debemus, si nostratum Partium naturam cognitam habere velimus.

3. (a) *Sunt autem hæ particule corpuscula exigua, satis similia, simplicissima, Terrestria, ex fluidis humoribus adducta, ad singula loca secreta, & apposita cunctis firmis partibus.* Hæc vera sunt *Elementa*, ex quibus conflatum est Corpus Humanum.

Dicimus 1^o. quòd sunt *corpuscula exigua*, & istud quidem clarè demonstratur ex *anatomicis*, maxima pars enim, quæcumque sit in Corpore nostro, sit ex Vasis, Vasa fiunt ex Membranis, quæ involutæ constituunt *cavum*; hæ verò membranæ constant iterùm ex Vasis, quæ Vasa Membranas formantia rursùs conflantur ex Membranis, quæ iterum ex Vasis, donec ad *ultimum* Vas perveniamus, quod habet Membranam ex Fibris compositam *simplicissimis*, non verò jam amplius *cavis* seu *vasculosis*; aliter enim non esset *ultimum* Vas: sed illæ Fibræ sunt mera filamenta *solida*, quæ constant meris tantummodò partibus *solidis minimis*, & inter se ita adunatis & cohærentibus, ut Membranam *simplicem*ificent: de quâ re vide plura in Cap. seq. Sunt

(a) Id. Ibid. Sect. 7. *De naturâ Solidorum.*

reliqua massa : hujusmodi autem sunt omnes partes Corpus Humanum constituentes , uti jamjam vidimus.

Tum dicimus 4^o. Sunt *Terrestria* , & hoc utimur vocabulo , quoniam aptius haud novimus ullum , quò natura hujusce *materia* exprimi possit. Chetnici enim *Terrestria* vocant corpora, partes illas quæ nec Igne, nec Aquâ solvi queunt , sed in his immutabiles manent : *Salina* vocant ea corpora , quæ & Igne , & Aquâ solvuntur , iterumque coeunt in materiem quasi lapideam : *Oleosa* sive *Sulphurea* nominant , quæ Igne quidem solvuntur , & comburuntur , sed Aquæ sponte suâ non miscentur : *Spiritus* appellant, corpora Aquæ miscibilia , & ad Ignem combustibilia : *Aquam* dicunt , corpus quod , si sit concretum , ad minimum Ignem liquefcit , & ad eum semper avolat absque odore & sapore : &c. Verùm enimverò nullis ex nostri Corporis partibus hi characteres conveniunt, si characterem excipiamus partium *Terrestrium*; hæc quippe, nec ad Ignem, nec in Aquâ solvi possunt: atqui talia sunt *ultima* nostrarum Fibrarum *Stamina*; hæc itaque *Terrestria* vocare cogimur , quoniam sunt simplicissima , & illa in omni parte, ubique eadem, similia, & immutabilia reperimus. Sed recentio-

es Anatomici dixerunt partem Corporis Humani ſimpliciſſimam eſſe Os : verùm proſectò, in Oſſe ſunt adhuc Membranae, Medulla, Sanguis, Lympha, &c. quibus omnibus ſi privatur, remanebit irique tantùm, pro *ultimis Staminibus*, pars *fibroſa & Terreſtris*. Ne quis dicat igitur, ſi Os per Chemicam examinetur, dat Aquam, Sale, Oleum, Terram, & hæc eſt materies *Oſſis*, erraret ſanè quàm maximè qui hoc ita conciperet : videmus enim quòd Oſſa in cæmeteriais Sole primùm exſiccata, dein rore & pluviâ humectata, tumque vento & Sole iterùm exſiccata, ſint tamen adhuc Oſſa ; ſed ſi tum Chemicus quidam vellet inde Salia & Oleum educere, non id poſſet proſectò arte ſuâ efficere ; verùm materies maneret fixa, omni Sale & Oleo privata ; Oſſa tamen adhuc integra perſitiſſent ante hanc operationem Chemicam. Ex his igitur patet, quid ſit materies *Oſſis*, nempe *Terra* ſolummodò, & ſic de cæteris Corporis partibus. Jam verò ſi quærimus ab Anatomicis quid ſit *Vas* ? reſpondent, *Vas* eſt Membrana ſic involuta ut canalem conicum formet, & ita ſit Vas arterioſum, &c. Si rogamus eos quid ſit *Membrana* ? reſpondere debent ex

C

26 *De Solidis & Fluidis*
 suis principijs, est textura Vasorum
 rimorum, arteriosorum, venarum
 &c. quæ Liquida ferunt transflui
 sed ut rectè sciamus quid sit *Aer*
na, ex definitione tollere debemus
 ne Fluidum, & inde patet, quòd
brana materies sit iterum *Ter*
*rum*modò, non minùs ac in
 etiam si *Pilum* comburamus a
 mam Alcohol vini, (ne scilicet
 netur) dissipabuntur tunc tem
 quidissimæ partes; si verò postea
 huncce tenaculò subtiliter sustineamus
 consideremusque, tum videbimus
 extus adhuc cohæreat, suamque
 nam figuram pertinaciter retineat
 liquet *ultima Stamina* nostri
 componi partibus, nec Aquâ, et
 solubilibus, ac proinde constanter
 merâ *Terrâ*, (a) junctâ similibus
glutine; quod quidem solum de
 per ignem apertum, *solidis* inter
 ribus intactis & iisdem semper
 que permanentibus,

Dicimus denique 5^o. *corpuscula*
plurissima & Terrestria ex fluidis
ribus esse adjecta & apposita firm

(a) Confer BOERH. Chemiæ Tom.
 1. Sect. 3. & Proc. 4. Sect. 3.

tibus. Novimus enim quòd noſtrum Corpus, quantacumque molis nunc ſit, initio tamen ſuæ formationis minimum extiterit, ac plus quàm millies minus uno grano ſabuli, & ex tantillâ moleculâ ſic accreverit; quodque iſtud omne factum fuerit per appoſitionem *minimarum* molecularium ad reliquas jam ſimul compactas; etenim ſi Fibræ alicui non apponerentur aliæ partes, hæc equidem longior fieri, & adhuc ſimul in partibus ſuis cohærere non poſſet. Ergo huiusmodi appoſitione particularum increvit Machina noſtra; iſta quippe omnia Vaſa, elongata, aucta, ampliata fuere; unde & reliquæ itidem partes. Cùm igitur omnia Vaſa ſic *æqualiter* increſcere debuerint, hinc oportuit, ut ad ſingula Vaſcula *diſtincta* applicarentur particulæ; quod quidem fieri non potuiſſet, niſi cum Fluido per vaſa tranſvecto, eò deductæ fuiſſent illæ partes.

4. Perſpectâ igitur *Firmarum*, vel ut vocant *Solidarum* Humani Corporis partium *indole generali*, ſupereſſet ut aliquid de *Fluidis* adderemus; verùm quia Liquidorum in genere *proprieta-tes* in primo Capite jam explicatæ fuerunt, ea quæ de Fluidis noſtris hoc ſenſu

§ 8 *De Solidis & Fluidis &c.*

dici possunt, inde iterum peti c
sic enim in illorum definitione
jam diximus, quòd] *Fluida* c
moleculis minutissimis, coacervatis
cohesionem contiguam, qua tactui lu
cedunt, & in se invicem arietant
autem *generalia* omnibus nostr
poris *Humoribus* planè congr
utpote cunctis *communia* *Liquida*

§. Jam verò cùm *Liquor* null
per vasculum reperiatur naturaliter
strâ *Machinâ*, necesse est, ut omn
dorum mutatio in *Vasis*, sive
cavis contingat, idque *triplici*
(1) ab intestino *Liquidorum*
(2) à motu extrinsecus, sive à
bus *Vasorum* communicato; (3) à
Liquidi admistione.



CAPUT V.

De naturâ Vascularum Corporis Humani

1. **S**olida sunt duplicia, vel *cava*, vel *cavitate destituta*; *cava* vocantur *Vasa*. [*Vas* autem in genere est illud corpus quod format *cavum*, in quo contineri potest corpus alterum, & ubi plerumque *Fluidum* adest.

2. (a) Vidimus in præmissis, quòd *ultima Materies stabilis & firma*, unde *perennitas Solidorum* pender, sit merè *Terrestis*, tum verò quòd hæc Materies simul *adunata & applicata* constituat *Fibras*: perspeximus enim partem *firmam*, si comburatur, ultimò dare *Fibras solidas*, quæ resolvuntur in illas partes *Terrestres* jam descriptas: unde liquidò patet, *Fibras* ex istis conflare partibus.

3. Porro vidimus quoque, *Fibras* hæc filamenta esse *solida & oblonga*, non *cava*, quæ sibi mutuo applicata cum aliis *Fibris* junguntur & *interte-*

(a) Confer iterum BOERH. Colleg. MSS. De Meth. Stud. Part. 5. Cap. 1. à Sect. 10. ad 15.¹

xantur, & hoc modo Membranam constituunt; dein autem hæc Membrana convoluta facit Cavum; & hâc ratione jam habemus *minimum* Vas: ut cognoscamus igitur nostra Solida, cognitâ prius Materie quâ constant, sciendum est quid sint hæ Fibræ ex quibus constantur Vasa, ut ex combustionis Solidorum patet. Harum verò Fibrarum ideam sat claram dedimus, diximusque in genere, Fibras certâ ratione adunatas constituere Membranam *simplicem*: istud autem eodem modo fit, ac videmus filamenta *lini* inter se mutuò *intertexta* conficere lintamina; quod igitur sigillatim jam examinandum est.

4. Fibræ & Membranæ ex Fibris convolutæ, sive Canaliculi omnium *minimi*, nec non *majora* ex istis constantia Vasa quæ Membranas etiam conficiant *triplici diversâ ratione* sibi invicem *attexuntur*, decursumque observant (1) *parallelum*, (2) *intertextum*, (3) *spiralem*.

Quandoquidem Materies *ultima Terrestris* (utî vidimus) constituat primò Fibras, hæ verò sibi mutuò applicentur, & conficiant Membranam *simplicem*, ex hâc autem *simplici* Membranâ convolutâ confletur *Vas*, quod est *pri-*

um & minimum; si nunc hujusmodi
 lura Vascula sumamus, hæc decursu
uo intertexto constituent Membranam,
 am non ex Fibris solummodò, sed
 lalis constantem; hæc involuta faciet
 iam Vas: ejusmodi porrò Vasa plu-
 ima ex Membranis non *fibrosis* sim-
 pliciter, sed *vasculosis* conflata si suma-
 mus & *intertextamus*, fient iterùm
 Membranæ, unde rursus Vasa, & sic
 deinceps. Dicimus autem hæc Vasa *in-*
tertexti non secùs ac lintea & panni,
triplici nimirum *ratione*; (α) nonnulla
 quippe Vascula *parallelo situ* decurrunt,
 & ad se invicem cohærent; (β) alia
 iterum inter hæc *parallela* decurrunt
situ opposito, & ad angulos varios priora
 secant; (γ) alia tandem adsunt quæ
spiraliter intorquentur, atque sic inter
 præcedentia decurrunt. Tali verò Va-
 sorum *intertexto* decursu fiunt Mem-
 branæ *maiores*, unde Vasa *majora*, ex
 quibus Viscera, & reliquæ Corporis
 partes conficiuntur.

§. Jam verò si Fibræ sibi mutuò
 intum applicantur per *parallelismum*,
 im Membrana est *simplicissima*, & res-
 pectu *fibrarum & nexûs*; at si Fibræ
 si invicem infarciuntur decursu *inter-*
texto, tunc Membrana respectu *nexûs*

non est adeò *simplex* ac præcedens
rùm si Fibræ *spiraliter* se mutuò in
vunt, tum Membrana est maximè
posita in omni sensu. Vidimus p
quid Vas *simplicissimum* esset, nimi
illud quod componitur ex Memb
minimâ & simplicissimâ, sicque co
lutâ, ut Cavum formet; substantia i
hujus Vasis sunt Fibræ *simplicissima*
ampliùs *cava*. Hîc verò jam fini
Vasorum; istud enim in infinitum
progreditur, quia nullus alioquin
retur Corpori nostro terminus,
& nulla figura.

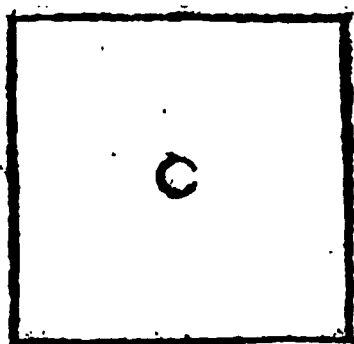
6. Explicatâ *simplicis* Membrana
turâ, considerandum nunc est,
sint aliæ Membranæ: dicimus i
eas non esse contextas ex Fibris
cibus; sed v. gr. si fuerit *penultima* M
brana, tum illa conflata erit ex
quorum Membranæ sunt *simpliciss*
h. e. constantes ex Fibris; ergo
vocanda erit *penultima* hæcce, 2
brana minima vasculosa: hujus a
Vascula jam iterum & secundum
rallelismum, & *decussatim*, & juxta
contortum sibi invicem unientur.

7. Membrana verò *antepenu*
quæ jam sequetur, constabit ex
quorum Membranæ non ex Fibris

ex *minimis* Vasculis conflantur : hanc etiam Membranam componentia Vasa *vasculosa* (si ita loqui liceat) i. e. quorum Membranæ ex Vasculis confectæ sunt , juxta triplicem modum superiùs expositum erunt *intertexta*. Atque sic pergimus usque ad *crassissimas* Membranas , quæ ex Vasis constant multò *majoribus* , & suo decursu itidem *intertexto*, *majora* adhuc constituunt Vasa, nec non Viscera , & reliquas partes.

8. Hæc est omnium accuratissima idea quæ de naturâ *firmarum* nostri Corporis partium tradi debeat. Ex omnibus autem antè dictis facilè concludimus , Anatomicos nunquam Vasa *minima* , vel Membranas *minimas* , & multò minùs Fibras *minimas* , verùm solummodò partes quæ ex *hiscæ* conflantur demonstrare nobis posse.

9. Porro ex iis quæ hætenus allata sunt evidenter etiam deducitur causa *roboris & debilitatis* in Homine. *Robur* enim oritur in ipso à compressione , & adunatione propinquâ Vasculorum *minimorum* , expulsò suò liquidò , *concretorum* , atque sic fortiolem constituentium *fibræ* ; ita ut plurimæ *fibrillæ* , sic adunatis omnibus horum omnium Canaliū *fibrillis* , simul *coalescant* in



Hinc igitur facilè quivis elicie
merum Vascularum, (quorum qu
singulorum diameter uniûs tantum
buli *rubri* capax est) quæ in huj
di *spatio* concludi possent.

II. Hæc autem sunt quæ in
quadrato pollice videre potis est o
optimo adjutus microscopio ; &
conspicit tantum , quia sunt o
Verum et si *millies centena millia*
forum cernere queat oculus in hoc
tio , is profectò non parum hallu
retur , quin & medius fidius ! toto
raret Cœlo , qui talia Vascula m
esse & omnium *ultima* sibi fing
Hi quippe Canaliculi qui sangui
rubrosque devehunt globulos , si fir
teriosi , dant alia rursus Vascula n
quidem ipsis *minora* , nempe Lym
tica , quæ liquorem vehunt de

in angustum, ac proinde *arteriosa* quoque sunt; cum enim Venas Lymphaticas detexerint atque demonstrent Anatomici, hæc profectò suas habere debent Arteriolas, unde Lympham accipiant, imò & hanc inde necessum est ut hauriant; (sicuti mox ostendetur) LEEUWENHOEKIUS autem demonstravit, uniùs globuli *Seri pellucidi*, sive Lymphæ primi generis diametrum *sex-tuplo* minorem esse diametro globuli *rubri sanguinei*; cum hicce globulus, juxta ejusdem Authoris experimentum, in *sex* alios *minores* non ampliùs *rubros*, sed *pellucidos* sponçe suâ resolvatur.

COROLL. Ergo Vasa Serosa, sive Lymphatica *primi generis* tantò *minora* sunt Vasis Sanguiferis *ultimis*.

At verò Perspirabile Sanctorianum est adhuc multò tenuius, ita ut (juxta modò laudatum Authorem in *Epistolâ Physiologicâ 43. ad Societatem Reg. Britannicam*) sub *spatio* uniùs vulgaris *grani sabuli* contineri possint ad minimum, ex ejus calculo, 125000 oscula Vasculorum hocce Perspirabile in Homine sano perpetim, & ubique exhalantium: ac proinde numerus incredibilis eorum concluderetur in *spatio*,

ubi *millies centena millia* Vasorum Sanguiferorum (ut ostendimus) contineri queunt. Quid dicemus autem de *filamentorum* Cerebri tenuitate, quæ fidem omnem superat; de qua re videatur iterum idem LEEUWENHOEK, in *Tom. 1. Epistol. ad Societat. Reg. Britan.*

12. At equidem si quis jam à nobis quæreret, an hæc Vascula sint tandem omnium *minima*? ipsi sanè fateremur, plurimum longissimèque adhuc abesse. Supponamus enim, ut etiam omnino verisimile est, unum ex *Animalculis* in Semine masculino deprehensis Hominis futuri rudimentum esse *basimque*; (de quorum *Animalculorum* immensâ parvitate rursus consulatur citatus Author) si jam igitur attendamus, quòd in hoc *Animalculo* forsân adsint Oculi, Nasus, Aures, cæteræque partes in Homine formato postmodum conspiciendæ; quod quidem admittere si quis nolit, dicatque, ex MALPIGHIO hæc ita facta nondum adesse, sed omnia fieri dein *incremento*, non disputabimus; verùm hoc saltem dabunt omnes, in hoc *Animalculo* hæc esse partem quæ fiet Oculus diversam ab illâ quæ fiet Digitus, & sic porro: hinc sequetur evidenter om-

nia discrimina partium quæ in hoc *Animalculo* sunt, & tempore solummodò sensibilia fiunt, ex diversis distinctisque constare Vasis, quæ successu temporis semper extenduntur, ut augeantur scilicet, & increcant. Cogitemus ergo, quantula debeant esse isthæc Vascula, & quàm infinitus eorum numerus in uno *quadrato pollice* concludi posset.

COROLL. Ex his igitur patet, *injectiones anatomicas*, utcumque subtiles, *Vasa minima* nobis in conspectum neutiquam exhibere; licet enim inter Recentiores SWAMMERDAM, & postea RUYSHIUS, alique, inceperint liquida *injacere* in *Vasa majora* Corporis, tantâ vi, ut extra suum naturalem situm ea distenderent, id tantùm profectò & arte & industriâ suâ efficere potuerunt hi Viri, ut hæc Vasa, eorumque aliquot ramulos conspectui meliùs præberent: liquet autem ista Vasa non esse valdè parva, quandoquidem repleri possint adeò crassâ matèrie ac est *cera*, vel aliud liquidum opacum *injectionibus anatomicis* inseruiens: *cera* quippe quæ ad istud negotium ut plurimùm adhibetur, rarò quidem ad *Vasa Sanguifera minima* per-

venire potest; etenim *injectio* facta per Arterias ex *mille vicibus* vix pervenit *semel* in Venas, quomodo igitur ad *minima* omnium Vascula perveniret? Nec si *mercurio* aliisve rebus utamur, feliciùs multò succedet negotium.

13. (a) Vasa porrò nostri Corporis in genere vocantur propriè Canales, (1) qui ducunt Humores à Corde acceptos ad quodlibet internum & externum punctum Corporis, atque hi dicuntur *Arteria*; (2) qui Liquores referunt ab hisce punctis iterum versùs Cor, hi verò nuncupantur *Vena*; denique (3) qui Humores ibi & delatos, & secretos, in se stagnantes aliquandiu continent, uti *Sinus*, *Vesicula*, *Folliculi*, *Glandula*, *Crypta*, vel quocumque simili nomine veniant. Ergo sub nomine Vasorum propriè complecti possumus *omne*, tùm Arteriarum & Venarum, tùm quoque Vesicularum, Folliculorum, Sinuum, &c. *genus*.

[14. Canales autem in Corpore Liquida deferentes variorum sunt *generum*, diversarumque *decrecentium serierum*, atque totidem, quot etiam sunt

(a) Vide BOERH. Ibid. Cap. 4. de *Angiologiâ*, Sect. 51.

decrecentes

tes globulorum nostros Huiusmodi constituentium *series*. Sic igitur propriè Vasorum genera distinguunt; nempe (1) *Sanguifera*, (2) *sive Lymphatica primi generis*, *lymphatica secundi generis*, quæ adhuc sub se incognitas eascentes *series* includunt, donec (4) ad *Vasa Nervorum Liquidiora* pervenerint; quæ quicquam *ultima* Corporis nostri considerata sunt.

Prò jam Vasorum Lymphaticorum paulisper immorari non viturum arbitramur, utpote hanc in rem allaturi, de quibus Authores, ut plurimum aut s, aut jejunè admodum fit

) Dicimus igitur primò, Vasa lymphatica, quæ ab Anatomicisque descripta fuere atque nomina, meras esse tantummodò & hoc inde probamus. (1) *Canalis in Corpore*, qui o liquores deducit in latum; verum talia sunt Vasa Lymphatica omnia hæc

enim ex minoribus ramis in mī
sua devehunt Liquida. Sed præ
(β) Vena est Canalis in quem aliī
res Canales se exonerant ; at v
conspiciamus Lymphatica , videl
cuncta quidem ab invisibilibus or
dicibus , tum gracilia admodum
sensimque majora ac majora fieri
narium scilicet *lateralium* access
verum ex iis è majori trunco in
ralia Vascula nihil omnino de
posse. (γ) Omnes hujusmodi C
Lymphatici habent Valvulas ; atq
quidem Venis solummodò comp
(uti notum est omnibus Anator
nam Valvulæ in Aortæ & Arteria
monalis initio deprehensæ non a
terias hæc , sed ad substantiam
dis propriè pertinent. (δ) Vena e
quod Liquidum versus Cor re
Arteria verò contrà ; sed si cons
mus Lymphatica omnia quæ à Lo
VLEUSSENSIO , RIDLEYO i
p̄te detecta sunt , ea quidem
Lympham in Venas Jugulares
runt : Lymphatica quoque Th
se exonerant omnia & in di
Perquetianum , & in Venas Th
maiores : si deinde consulere
HEEMSTERHUYSIUM , GLISSON

LOWERUM, MALPIGHIIUM, & NUCKIUM, de Lymphaticis tum *Abdominis*, tum etiam *partium inferiorum*, advertemus utique, hos omnes Authores [ac etiam recentiores Anatomicos videlicet HEISTERUM, aliosque] nos docere, quòd Vasa hæc, vel in Venas majores varias, præsertimque in Cavam, Venam Portarum, &c. vel in Cysternam Lumbarem, hinc in Ductum Chyliferum sese pariter evacuant. Sic ergo clarè patebit, Lymphatica quæ ab Anatomicis huc usque descripta fuere suum liquidum mediantibus Vasis *majoribus* Cordi reddere; hinc etiam & ex hac notâ, & ex tribus superioribus concludere licet, ista Vasa meras esse tantummodò Venas.

16. At verò nulla est in Corpore Vena quæ non debeat habere suam Arteriam, h. e. nullum Vas suum humorem versùs Cor deferre potest, quin ab alio Vase liquidum hocce deferendum acceperit; (si modò *Venulas Absorbentes*, de quibus paulò inferiùs erit sermò, velis excipere) unde sequitur manifestè, quòd uti deprehendimus in Corpore Venas Lymphaticas, sic etiam adsunt Arteriæ ejusdem generis. Siqui-

dem Venæ quæ Lympham accedunt ad Cor deducunt, eam à Lymphaticis hætenus descriptis receperunt (quemadmodum jam dictum est) qui probatum fuit, hæc Vasa esse Venas, ergo Lympham hauriunt à quibusdam Arteriis, sed dem generis, i. e. Lymphaticis; nam hi Canaliculi Sanguiferæ esse possunt Arteriæ: nam ubi detectum Oculorum ope Vasis uniûs Lymphatici principium, non statim equum existimandum est, ibi loci huiusmodi adesse; microscopia quippe monstrant, quòd infinitò minora sunt adhuc, atque ratio facilè potest constitui inter Venam Lymphaticam *nam* Oculo visibilem, & *ultimam* microscopii tantùm conspicientem. Verùm tamen hæc non est adhuc *ma*; ergo Vena Lymphatica exibili Vase debet oriri: quòd verò oriatur ex Arteriæ Sanguiferæ trunco istud vel inde probatur, quoniam hoc ita foret, tum globuli sanguinis quos semper esse *rubros* docet microscopium, in hanc Venam deferrentur; cum autem tale quid non cadat, saltem in statu naturali, iterum luce meridianâ clariùs patet.

quandoquidem Vas à quo Vena Lymphatica primùm oritur, ex Arteriâ Sanguiferâ humorem accipiat Sanguine rubro multò tenuiorem, hoc igitur esse necessariò Arteriâ Sanguiferâ multò minus; ac esse proinde Lymphaticam Arteriam *primi generis*: jam verò, cùm illa prior *conspicua* non sit ubi desinit, tantò minùs hæc posterior ibidem *visui* sese præbitura est; quinimò vel optimi microscopii ope deprehendi nequit, quippe quæ sit *pellucida*: non secùs enim in *pediculo*, in quo Vasa *pellucet*, etiamsi innumera extare Vascula certò noverimus à posteriori, ea tamen, propter ipsorum pelluciditatem, nobis haud licet microscopiò detegere.

17. Hæc est igitur nostra sententia paulò clariùs exposita. Ad omnem locum ubi transmittitur Sanguis *ruber* ex Arteria in Venam, ibi nascuntur innumeri Canaliculi, & ad minimum *sextuplo* minores diametro Sanguiferarum Arteriolarum unde prodeunt: & istud quidem hunc in modum se habere docent Liquidorum globuli microscopiis inspecti; quippe globuli *rubri*, qui non intrant in illa Vascula *lateralia*, si cum *lymphaticis* compa-

inter, *Arterias* majores (ut sup-
 erius apparet. Atque sic
 applicatur Sanguis, per Arteriola-
 miferam delatus, ad hosce *la-*
Canaliculos, premittitur tunc eò
liquidissima pars Cruoris, quæ
 quoniam *fac* in *lateralia* Vascu-
 la tempore propellitur & i-
 globuli rubri recti transeunt in
 Sanguiferam huic Arteriæ conti-
 Porro Canaliculos hosce *latera-*
 quos transit *liquidissima* tantum
 guinis portio, *Serofas* appellami-
 terias, sive *Lymphaticas primi ge-*
 quia scilicet *Serum*, sive *Lymphæ*
mi generis arterioso motu, h-
 lato in angustum deferunt. Pe-
 dum autem istæ Arteriolæ prolo-
 sensimque minores factæ, desinu-
 gulæ in Venam *sui generis*; quæ
 dem initio *conspicua* esse non p-
 ut sponte patet, cum adeò tenui-
 sed pluribus ejusmodi simul aggre-
 unumque truncum multò majore
 dum ita concurrunt & junguntur
 ficientibus, tum demum conspec-
 præbet *Vas illud* quod Venam
 phaticam esse demonstravimus.

18. Verum existimamus præ-
 quod Arteriæ Lymphaticæ, ubi i-

nas *sui generis* transeunt, dent etiam Canales *laterales*, eosque tantò ipsis *minores*, quantò ipsæ *minores* erant *ul-
timis* Arteriis Sanguiferis unde fuerunt ortæ; (uti superius dictum est) jam verò Vasa hæc *Lymphatica secundi generis* vocamus, & sic porrò: sed ignoramus, quot sint *decrecentes* horum Canaliculorum *series*; verùm tamen istud eò usque pertingere, ut Vasa *Liquidum Nerveum* devehentia sint omnium *minima* sine dubio putandum est. Quemadmodum autem Sanguis *ruber* ex Arteriis Sanguiferis redit in Venas Sanguiferas, sic Lympha primæ generis revertitur quoque in Venam Lymphaticam primæ generis, Lympha verò secundi generis in Venam Lymphaticam secundi generis, & sic deinceps. Hoc igitur pacto juxtaque legem istam omnes Humores derivantur à Corde per Arterias in Venas, & inde redeunt ad Cor.

19. Istud autem in Corpore nostro ita fieri, taliaque *minima* Vascula maximò adesse numerò prorsus erat necessarium; quippe si Cutim, Tendines, Membranas, Ossà, &c. consideremus, parum equidem & vix quicquam Sanguinis *rubri* hisce in partibus invenie-

mus, nutriuntur tamen, & cre
 non secùs ac aliæ, ubi Sanguis
 abundat; verùm hoc in istis pa
 fieri nequit, nisi ipsarum Vasa
 phatica repleantur, & ex eo li
lymphatico ad loca idonea tantùm
 plicetur & adunetur, quantùm
 deperditum; quod autem ut fia
 omnia puncta Corporis applicar
 bet hocce Liquidum. Quin &
 formationis *Embryonis* nullus on
 reperitur Sanguis *ruber*; attamen
 alio tempore tam citò, magisque c
 Homo. Imò quidem, si res exa
 tur, microscopia nos docebunt
 mam partem Corporis Hominis
 Sanguinis *rubri* expertem esse; ac
 ex Vasis Lymphaticis & Nervosis
 conflata. Denique notandum
 quòd Corpus nec se *flectere*,
flexibile permanere posset, nisi ex
 tibus infinitè parvis constaret; sec
 Sanguifera hujusmodi non sunt, v
 potius illa quæ Liquidum San
 multò tenuius devehunt: quod
 dem clarè patet in Cute, quæ pa
 nostri Corporis omnium maxim
xilis est; ibi enim (ut jam diè
 vix Vasa Sanguifera, sed *minora*,
 phatica nempe reperiuntur: etenim

sponte liquet) quòd Vasa ad majorem tenuitatem reducuntur, eò faciliùs *flectere* possumus partem ex hujusmodi Vasculis confectam; verùm ex his totum ferè constat Humanum Corpus; siquidem Membranæ *maiores* idèò tantùm sunt *flexiles*, quoniam ex *minimis* constantur Canalibus; & sic de cæteris.

20. Etsi vetò nesciamus, quot sint Vasorum Lymphaticorum genera, eorum tamen *subdivisionem* multùm procedere, imò & longiùs quàm vulgò putatur, diversasque illorum *series* eodem ritu, similique lege *decreſcere* credimus: [atque sic existimandum est, quòd v. gr. cùm Arteriæ Lymphaticæ *primi generis* diameter, sit *sextuplo* minor Arteriæ Sanguiferæ *ultima* diametro, (quemadmodum istud probari per experimentum LEEUWENHOEKII supra notavimus) ita diameter Lymphaticæ *secundi generis* est etiam *sexies* minor diametro Lymphaticæ *primi generis*, ac proinde *tricies* & *sexies* Sanguiferæ *ultima* diametro tenuior] : quin & hujusmodi *subdivisionem* arbitramur pergere; donec omnia Vascula *equaliter* parva, & Liquida *equali* quòque modo *divisa* sint, ita ut, (sicuti jam dictum est) hæc omnia tandem desinant in Vasa tam

exigua, quàm sunt *Nervorum* origines. Liquida quippe, atque Vasa *Nervosa*, *Tubulisque* hunc devehentibus minora in Corpore nostro consistere putamus.

COROLL. Sic igitur hoc sensu *Ubicumque* adeste clarè patet, quod omnes *Nervi* non solum ex *Cerebrali* & *Spinalique* Medullâ, verùm etiam ex *ultimis* *Lymphaticis* *Arteriis* ul-
loci.

[Cæterùm quando dicimus, *Ubicumque* adeste, ac proinde totum *Corpus Humanum*, *sola* quædam est adjicienda, nimirum, *sive* isti *Tubuli* suum *Laticem* ad *locum* deferant, *sive* jam sint *con-*
solidati & *consolidati*: atque istud
dem hoc sensu intelligendum est,
scilicet *Embryo*, dum in *Utero* for-
incipit, *meris* solummodò *Nervis*
Vasculis minimis *Liquida* devehentibus
tunc temporis *conflatus* sit; postmodum
autem plurimi ex hisce *tubulis*
pingantur simul, *occalescant*, & *con-*
solidentur.] Successu quippe temporis
ex *Vasis* (1) fiunt *Membrane*, ex *Mem-*

(1) Conferatur BOERH, Ibid. à Sect.
ad 24. Cap. de *Osteogenesi*.

is (2) formantur *Cartilagines*, ex his tandem (3) conficiuntur *Ossa*. Quâ porro ratione conflentur ex Vasis Membranæ *minima*, *maiores* & *maxima*, istud equidem superius jam satis superque fuit explicatum ; etenim omnium primò Membranam *minimam* ex Fibris Solidis & oblongis, merè *Terrestribus* confici, &c. clarissimè ibidem evictum fuit. Verùm hîc addimus, Fibram quoque fieri ex Vase, (sive Vas illud ex Fibris solummodò, sive ex Membranis *vasculosis* constiterit) idque *triplici viâ* ; scilicet (1) si ex Vase exprimatur Liquidum, quod latus à latere distare faciebat ; (2) si Vasis hujus latera comprimantur ; (3) si eadem latera coeant, & concrecant inter se. Hinc igitur, ubi simul adsunt *tres* istæ conditiones, ex Vase fieri potest Fibra : quæ quidem eò magis est *elastica*, quò crassities ejus est major *primâ* Fibrâ, quæ Vas illud cum aliis Fibris simul adunatis componebat. Sic ex. gr. supponamus *minimum* Vas in Embryone ex 1000 filamentis constare *fibrosis* ; si jam omne Liquidum exprimatur, latera comprimantur, compressaque simul coalescant, tum ex hoc Vase *una* fiet Fibra ; ergo ex *mille* Fibris *una* tantummodò conficietur : verùm *elasticitas* semper hæret

In unaquâque harum Fibrarum ; *singule* igitur adhuc suâ vi debent agere ; hinc erit *millies* plus *elastica*, cuique sitûs tenacior ista Fibra, quippe quæ ex aliis 1000 conflata sit ; & sic porro. Ex his itaque videmus, quod si Membrana quædam hujusceinodi Vasorum texturâ constet, ita ut plurima Vasa fiant Fibre, tum evadet solidior, durior, candidior, magis elastica, jamque sic erit Cartilago ; hæc enim fit, quando multa ex Vasculis quæ texturâ suâ Membranam constituebant, non amplius manent Vasa, sed concresecunt, atque solidescunt : de qua re videatur MALPIGHIUS, qui ostendit, quo pacto fiat *stella alba* in Ossibus adhuc *membranosis*. In ista porro Cartilagine, cum ex Membranâ hunc in modum est confecta, tum quædam *strata* fiunt ex Vasis compressis, tum alia *strata* simul adsunt Vasorum non adhuc compressorum, at cætera jam compressa etiam comprimementium ; per hæc enim Liquida fluunt pulsum in hisce Vasis excitantia : sic igitur *lamellatim* formatur Cartilago, ita ut inter istas *lamellas* adsint semper Vascula Liquidum deferentia. Jam verò, si hæc *cartilaginea strata* magis magisque comprimantur inter se, tandem evadunt corpus durissimum,

compactissimum, siccissimum, quod quidem *Os* nuncupatur. Itaque perspeximus *Os* adunari & conflari primò quidem ex pluribus Membranis, quæ sibi mutuò *lamellatim* incumbebant, & quarum nonnullæ jam erant consolidatæ, durasque hunc in modum conficiebant *lamellas*, inter quas tamen adhuc aderant *intercapedines*, ubi Vasa quædam suum Liquidum deferentia untò recondebantur: cùm igitur inter hæc *lamellas* alibi Vasa *minora*, & alibi *majora* decurrant, hinc in quibusdam locis brevi solidescunt, in aliis verò secùs. In his quippe *spatiis* ubi *maiores arteria* perreptant, quandoquidem copiosius velociusque trajiciatur Liquidum, *major* etiam ibidem oritur *distensio* partium inter quas decurrunt, quàm alibi; unde fit, ut magis à se invicem removeantur hæc *strata*, inter quæ *maiores* istæ transeunt *arteria*: hunc igitur in modum nonnulli *sinus* excavantur, qui pròinde initio non aderant in Osse, sed diu post Ossis formationem in eo facti reperiuntur. Ossa porrò solidiora sunt *in medio*, quàm *ad apophyses*, quoniam in *medio* semper priùs incipiunt *durescere*; demonstravit enim CLOPSON HAVERS, quòd in eo locò perreptet *arteria maxima*; unde & *maxi-*

mus ibi pulsus, atque compressio vicinorum *stratorum* fit etiam *maxima*: sic igitur ibidem omnium primò, ex *Membranâ* incipit fieri *Cartilago*. Cùm autem postea comprimere pergat *eadem arteria*, idè quòque *in medio* compactissima, durissimaque sunt *Ossa*; at interim tenuissima, quoniam statim ibi consolidantur, nec ampliùs crescunt in *infantibus*, dum tamen interea reliquæ partes *Ossium* adhuc extenduntur. Si quis autem de hisce plura voluerit, consulat (1) THEOD. KERKRINGII *Osteogeniam Fœtuum*, nec non ejusdem Authoris *Anthropogenia Ichnographiam*; (2) MALPIGHIUM, in *Operibus suis Posthumis*, tum in *Epistolâ ad SPONIUM*, tandemque in *Tract. de Ovo incubato, & de formatione Pulli*; demùm LE CLERC, in libro quem inscripsit *l'Osteologie exacte & complete &c.* ubi egregia aliquot habentur *de Ossium in Fœtu formatione* observata, quæ verò desumpta fuerunt ex *prælectionibus* incomparabilis illius Anatomici Parisini, Professorisque Regii JOS. DU VERNEY. Hactenus igitur hæcce circa materiem istam dicta sufficiant; jam verò ad propositum nostrum, ac è *diverticulo in viam* redeamus.

21. Notandum est denique *Lympha-*

ticas Arteriolas *ultimas*, duplici loco in Corpore *patulis orificiis* desinere; scilicet (1) *partim extra Corpus*, nimirum ad *Cutim*, (2) *partim in Cavitatibus intra Corpus*. Hæc verò Lympha quæ in Cava Corporis effunditur, *partim* quoque per Os, Nares, &c. foràs exhalat, & in auras evanescit; *partim* autem, postquam munus suum implevit, à *Venuis Absorbentibus* (quas quidem non modò ad *Cutim*, sed in omnibus etiam Cavis internis ubique propullulare suis confirmârunt experimentis *Animalis Oeconomiae* Scrutatores, imprimisq; BELLINI & VIEUSSENS) recipitur, inq; Venas, & ad Cor revertitur, ut Circulationis, Secretionisque munera iterum obeat: quemadmodum enim, juxta monitum HIPPOCRATIS, & experimenta SANCTORII, totum Corpus Humanum *expirabile est*, & *inspirabile*; proinde tum ipsa Cutis, tum omnes Membranæ in Corpore Cava formantes, ubique, & semper, quamdiu sanus est Homo, *tenuissima liquida & expirant & inspirant*.

22. Ex his porrò quæ superiùs allata sunt luculenter evictum fuit,] nullum esse in Corpore punctum, quod non sit *vasculare*, prout etiam experimentis probari potest. (α) Nulla enim Corpo-

ris pars est, cujus ex vulnere quavis minuto, quale infligi solet ab illis exilibus, muscarumque rostris effluxurus sit liquor. (28) Dein c microscopia pustulas illas *fluido* teres, quæ ex Cantharidum applic in quâlibet Corporis parte solentari, nil aliud esse, quàm congeries rimorum exiguorum Vâsorum, in tunc temporis exeuntium, ut salia alcalina, & ignis ustio id satis pr (29) Istud quoque patet ex Perspir Sanctorianâ, quæ licet subtilis ad ut Oculum microscopio armatum l ope tamen *speculi Humido Persp madefcentis* observari potest.

23. Imò ipsa Ossa constant ex gerie plurimorum Vasculorum repletorum, quod ex arteriis mini illa deponitur: si enim cera in Ar Subclaviam injiciatur, Ossa Brach tim *rubescunt*; cera quippe inject guinem magnâ quantitate propel Periosteum, indeque in Ossium ficiem, quæ, cùm Sanguine turgea cessariò *rubescit*: simili ritu comp est, Album Oculi *vasculare & sar rum* esse; microscopii quoque o dem est detecta structura in Mem tenuissimis, nec non in Ungui

um radiculis, & in partibus omnibus: quod si istud ita se habet in partibus tenuissimis, & à Corrosivissimis, quanto magis idem exdum est in iis quæ proximè illi at.

Omne Vas habet eavitatem & s quæ constantur ex *minorum* rã. inter se cohærente, quorum iterum ex *minoribus*, & sic deinceps jam dictum est) donec perveniat ad Vasa *minima* & *ultima*; n cavitates adeò exiles sunt, ut orum nisi *tenuissimorum* ingressionem admittant, & reverâ ferè probaberi queant. Confirmatur hoc e latera Vasorum *majorum* ex mē esse confecta Vasculis] 1^o. Experimentis RUYSCHII, si enim cera *rubra* impetu injiciatur in Arteriam, perficies undique *rubescet*. 2^o. In libus laqueo strangularis, Sanguis per Arterias Carotides fluit, impetum per Venas transitu, retrogreditur, Vasis *minimis* stagnans eadem in *rubedine* inficit. 3^o. Idem ap- : in Arteriâ viventis Animalis stric- ita.

Minima Vasa determinatam ha- ragitudinem, aliàs in infinitum

dividi possent , adeoque & omnia Corporis nostri , & nosmet ipsos (uti superius jam dictum fuit) determinant :

26. Determinatio Vasculorum oritur à continuâ Aëris *pressione* in nostram Machinam , si enim excedat *vim* resistentiæ quam habet Fluidum contentum , statim collabuntur Vasorum latera ; unde sequitur *soliditas* : sic Vasa quædam *majora* , scilicet Vasa Umbilicalia , Foramen Ovale , Urachus &c. in *ligamenta* paucis post partum diebus abeunt ; ita , Ungues & Cornua oriuntur ex Arteriolarum extremitatibus consolidatis ; *callus* quoque ortum suum plurimorum Vasorum compactioni debet : quod si in *majoribus* Vasis hoc fieri solet , quanto facilius id *minimis* accidere potest .

27. Latera autem *ultima* Vasculorum omnium Canaliculi , sive Arteriæ sint , sive Venæ , sive Vasa Lymphatica , sive Ductus Adiposi , sive quocumque Vasorum nomine veniant , sunt *nervosa* , & *Nervis* similia , & in iis nutritio vera Solidorum fit .

28. Hinc & *ultima* Solidorum omnium in nostro Corpore *Stamina* sunt merè *nervosa* , hæc enim conflantur ex *Nervis* unâ compactis , atque consolidatis per *concretionem* : (exceptis illis

partibus, quæ ex coagulatis Liquidis concrevère, quales sunt concretiones *alypsa, lapideæ, &c.*) & hoc satis probari potest. Detegente enim MALPIGHIO, & postea LEEUWENHOEKIO, primum Corporis nostri *principium* est tantum *vermis*, qui in Utero constituit primò Medullam Spinallem; hinc accrescunt bullæ quinque Limpidæ, quæ sunt Lobi Cerebri, quibus accrescunt Oculorum Globi; deinde ex medio illius *carina* (ut vocat MALPIGHIUS) emergit *tubus incurvus*, qui postea quatuor acquirit inæqualitates, quæ sensim incurvantur; & fiunt Cor; sensim dein nascuntur integumenta Thoracis, & Ossium, deinceps deducuntur Hepar, Lien, &c. tandemque oriuntur *Stamina mucosa* totum Corpus involventia. Unde patet, hæc omnia *Stamina solida* procedere ex Spinali Medullâ: & mirum tam dura corpora ex tam molli, ac est Medulla Spinalis oriri posse *principio*; sic enim ex mollibus Nervis indurescunt Cornua, Ungues, &c. etsi verò moles Cerebri & Medullæ Spinalis conferatur cum mole reliquorum omnium Solidorum, horum moles major non apparebit, quàm ut oriri possit à Cerebro, & Spinali Medullâ. Porro, cum omnia sint

60 *De naturâ Vasorum Corp. Hu*
vasculosa, [sive Vascula quibus co
Liquidum contineant, sive non,
jam coalita sint] omnia Vasa ori
à tendinibus Cordis, hi ex *nervi*
mentis constent, omnia quoque
gumenta Glandularum, Viscerum
ex integumentis Vasorum Sangui
rum conflentur, Ossa fiant ex Me
nis, sensim in Cartilagines, in
Osscam substantiam indurescent
Membrana iterum ex adunatis
minimis, quæ ex *Nervis*, (quem
dam superius istud sigillatim of
mus) liquidò constat igitur, quæ
totius Corporis nostri partem effici
vosam, unde sequuntur duo CO
LARIA.

I. Omne corpus agit in *solidas*
poris nostri *partes*, illud itaque i
git, vel in *Tubulos Nervcos*, vel in
tes ex *Nervis consolidatis* concreta.

II. Omnis ergo *vis* Medicam
rum quatenus agit in Solida, agit
tenus applicatur vel ad *Nervos*, v
ea quæ ex *Nervis* coaluere.

PROPRIETATES NERVORUM

THEOREMATA.

1. **I**N Vasis *minimis* proportio Solidi ad Fluidum contentum eò magis *increfcit*, quò Vafa *tenuiora* funt; hinc partes exteriores magis Solidæ funt, quoniam copiofiffimis & tenuiffimis conflant Vafis.

2. Quò *minora* in Corpore noftro funt Vafa, eò puncta *contactus* inter *latera* Vaforum, & *superficiem* Fluidorum præterlabentium multiplicantur magis; in *minimis* enim cujuflibet ferè globuli *superficies* impingit in *latera* Vaforum.
COROLL. Hinc in *maximis* Vasis minor eft incurfus, & vice-verfâ.

3. Quò Vafa *minora* evadunt, eò magis *vis* Solidi in Fluidum increfcit, quò verò *majora* funt, eò magis diminuitur illa *vis*: (per *vim* autem hic intelligimus facultatem communicandi motum) demonstratio fic fe habet. Conftat ex *mechanicis* quòd, cæteris paribus, *vis* Solidæ cujuflibet Molis feu Maffæ; ad *vim* alterius cujuflibet Maffæ Solidæ, fe habeat ut Moles ad Molem; porrò fic *vis*, ita quoque *refiftentia* uniùs corporis fe habet ad *refiftentiam* alteriùs, ut

62 *Proprietates Nervorum.*

Moles ad Molem, cæteris paribus: cum ergo proportio Solidi ad Fluidum contentum eò magis *increſcat*, quò *minora* ſunt Vaſa (ut in hoc *THEOR.* ſtatuitur) huius *THEOR.* veritas in liquido eſt.

4. *Vis Solidi ultimi* in Liquidum contentum non aliud eſt, quàm *niſus* iſte quò ſeſe *coarctare* conatur, per iſtum enim *niſum* Liquidi motus promovetur, nam quò magis Vaſa *elongantur*, eò magis *vim* ſuam in Fluida exerunt; idque hæc de cauſâ, quòd, quò magis *elongantur*, eò magis quoque *coarctantur* eorum diameter: quod ſic demonſtratur. Sint A G & C H lineæ duæ parallelæ in infinitum protenſæ, ſintque A C B D ſibi invicem parallelæ, item C E D F; tum



ex puncto C ad B ducatur linea C B, & ex puncto D ad E linea D E; patet ex EUCLIDE (*Lib. 1. Th. 25. Prop. 35.*) quòd parallelogr. A B C D æquale ſit parallelogr. C E D F, item quòd triang. B C D

quale sit triangulo C D E; licèt tamen
tera parallelogramm. A B C D, &
tera trianguli B C D minora sint la-
teribus parallelogramm. C E D F, at-
ue etiam lateribus trianguli C D E;
& sic porrò. Idem quoque demonstra-
tur de Cylindris & Conis, quæ gene-
antur circumvolvendo ista plana circa
atera homogenea: cùm ergo omnia
Corporis Vasa sint vel *cylindrica*, vel
conica, liquidò constat, ista Vasa eò ma-
gis *coarctari*, quò magis *elongantur*.
Omnis ergo *vis* minimorum Liquidu-
rum in Solida sua pendet à *vi*, quæ Vasa
ista seu Solida *coarctat*.

5. *Vis* omnium Vasorum *majorum* ori-
tur ex *vi* aggregatâ *minimorum*; omnis
enim Arteria *vim* habet à *lateribus* suis,
quæ composita sunt ex *minimis* Vasis.

6. Omnis nutritio sive restitutio per-
diti, omnis accretio seu augmentatio Fi-
bræ Solidæ, fit solummodò in *minimis*
Vasis *Nervosis*, non autem in *majoribus*,
ut in Arteriis, Venis, Glandulis, Vasis
Lymphaticis, & Adiposis; quoniam au-
gmentatio & accretio *majorum* omnino
pendet ab extensione *minimorum latera-
lium* Vasorum, quæ sunt *Nervosi* tubuli;
ergo nutritio quæ fit applicatione partis
cujuspiam ad locum partis perditæ, con-

tingit *minimis* illis Canalibus, ex quibus *maiores* constant. Inde sequitur Medicamenta omnia, qualiacumque sint, sive *replentia*, sive *evacuantia*, sive *alterantia*, in partes istas *minimas* solummodò agere.

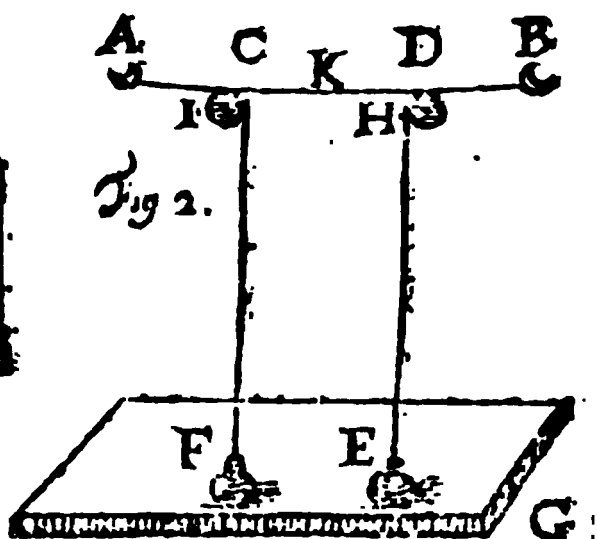
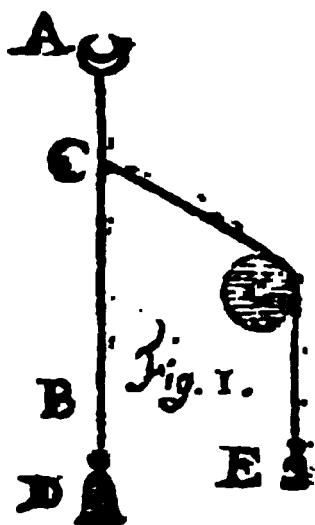
7. Omnis mutatio Fluidorum fit in Vasis *minimis*, Vasorumque *minimorum* *vis* debetur; aliquatenus quoque pendet à naturâ ipsorum Liquidorum fluentium per illa Vasa.

8. In omnibus lateribus Canaliū Flexibilium hæret *vis*, quâ partes ad se mutuò *accedere* tendunt, quò *breviares* fiant *lineâ directionis* quæ Fibræ dicatur; eaque *vis* in omni Fibræ *puncto* reperitur.

9. Illa *vis*, quâ partes nituntur se *contrahere*, compescitur & sustinetur à *punctis* quibus applicatur Fibra, nempe à Liquido distendente.

10. *Vis* hæc verè & physicè agit, eo tempore, quo *quiescere* videtur Fibra; v. g. In FIG. 1. sit A punctum quoddam *fixum*, cui suspensa hæreat chorda musica A B, sitque D pondus *chorda* appensum, eamque plurimùm distendens; in puncto C applicetur leve aliud pondus E (propendens ex alterâ *chordâ* in puncto C *priori* affixâ, & supra *trochleam*

stabilem puncto fixo hærentem transeun-
te, ac ita sustinente hocce pondus) eâ
conditione , ut *vis* prioris *chorda* supe-
ret *vis* ponderis hujus , ita ut , ab eo non



omnino , aut saltem quàm minimùm in-
flectatur : his positis abscindatur ista prior
chorda inter puncta B & C , ac prope
punctum C , cultro acutissimo , ita ut ab
ictu motus nullus *chorda* imprimatur ;
tum pars superior A. C sese statim con-
trahat , & pondus E aliquantulum supra
trochleam elevabit. Patet ergo , quòd
chorda ante divisionem , *vis* suam con-
tractilem exerceat , licèt propter pondus
appensum semet actu contrahere non po-
tuerit. In FIG. 2. sint A. B. duo fixa pun-
cta , inter quæ *chorda* sit quædam sum-

E

moperè tensa; *chorda* huic ad puncta C D affigantur duo fila C F & D E, quorum extremitatibus annectantur pondera F & E, quæ à mensâ G sustententur; sintque H I duæ trochleæ, quas *chorda* A B levissimè perstringat: his positis discindatur *chorda* eodem modo ac superius FIG. 1. idque in puncto K, *in medio* nimirum inter utrâque hæc appensa *fila*; tum ambæ partes K A & K B *chordæ discissa* versùs *fixa* sua puncta A & B se *contrahentes* retrahentesque, pondera E & F supra trochleas H & I paululùm elevabunt. Eadem est in Corpore nostro Fibrarum *contractilitas*, prout in Fibrâ transversim *sectâ* videre est, sese etenim versùs *fixa* sua puncta *contrahit*, indeque fit, ut vulnera Corpori inflicta *hiare* soleant.

11. *Vis* illa, quâ quælibet Corporis pars sese *contrahere* conatur, *aquilibratur* ab illâ *vi antagonisticâ*; habent enim omnes partes illam *vim contractilem*, cùmque versùs puncta *opposita* trahunt, sunt sibi invicem *antagonistæ*.

12. *Virtutis* hujus *contractilis æquilibrum* in Corpore nostro pendet ab *equali influxu* Liquidi, ejusque *impulsa* in omnes partes, ita ut eas *æqualiter distendat*.

3. Quicquid ergo mutat alicubi *motum influxus* Liquidi, ita ut non *equa-*
er fluat in omnes Canales; & quic-
 1 tollit *equilibrium resistantia* in Ca-
 bus, tollit illud in toto Corpore :
 e duæ sunt *equilibrii* dicti causæ,
 icet, *Canalium resistantia*, & *Fluidi*
us.

14. Simul ac in aliquâ Corporis par-
 ollitur *equilibrium*, mutationem quo-
 : subeunt primùm in illo loco, dein
 totum Corpus *motus oscillatorii*,
 : *motus* illi qui fiunt, dum Canales
 dam ampliùs solito extensi sese *contra-*
 it; hocque pendet à *prevalentiâ re-*
 ntia supra vim influxus Liquidi; &
 truitur quandocunque *vim resistantiæ*
 erat *vis influxus*.

COROLL. Ergo potest omnium *vi-*
is summa derivari in *nam* partem,
 :oque in *ea* parte *motum* quemdama-
 um apparere posse constat.



CAPUT V.

De Acribus.

1. **O** Scillatorii in Corpore *motus æquilibrium* nunquam magis tollitur, quàm cum *acre* quodpiam se insinuat intra Cavum *minimi Vasculi*, ejusq; lateribus *inharet*, fixumque manet.

2. *Acria*, prout docent *microscopia*, constant ex plurimis stylis in *acumen* desinentibus, sive ex iisdem in *aciem* dispositis instar *cultri*, aut *gladii*; unde in parvis *punctis resistentia* rodere, pun- gere, scindere, instar *cunei* possunt.

3. Si *acre* infixum sit *lateri* alicujus Vasculi, tota illa *vis* influentis *Liquidi* quæ in varia *lateris puncta* agere solebat, jam in *punctum* illud determinatur, in quo infixum est *acre*: & hinc oritur *convulso* illius *Canalis*: quod quidem ita



demonstratur. *A B C* est Vasculi alicujus portio, in quâ *linea* descriptæ *Liquidi* per *Canalem fluxum* determinat;

Linea ex D ducta impingit in E ; quæ ex F ducitur impingit in G , & sic porro , & hæ *linea* omnes hæc ponuntur , tanquam *Liquida aequali vi* influentia , & impellentia *puncta* in quæ impingunt , eaque *equaliter* distendentia ; cumque *Canalis* sit *contractilis* , ista *puncta* sese *equaliter* contrahunt , & impulsui resistunt ; sicque conservatur *motus oscillatorius*. Quod si supponamus corpus aliquod *aere* , uti H I , *Vasculi lateri* in puncto I *infigi* , nequaquam ab influente *Liquido* removeri poterit ex hoc *puncto* , quoniam quantum premitur à parte B H , tantum reprimitur à parte H C ; hinc omne , quod inter B H continetur , *Fluidum* preet in superficiem H I , quæ sustinebit omnem illam *vim* , quæ à totâ longitudine ab I ad K , ejusque omnibus *punctis* sustineri debuit ; tota verò *vis* quæ superficiem H I imprimitur , communiatur puncto I , quod , cum *Canalis* flexilis sit , cedere debet , utpotè plus pressum , quam reliqua ejusdem lateris *puncta* ; cumque *Canalis* elasticus sit , quò plus premitur , eò majore cum *vis* se restituit ; unde fit , ut *motus oscillatoriæ æquilibriæ* destruat , *Vasculumque* in *motus convulsivos* agatur. Corpora quæ hunc effectum producere possunt , sunt

CAPUT V.

De Acribus.

1. **O** Scillatorii in Corpore *no*
quilibrium nunquam mag
 litur, quàm cum *acre* quodpi
 insinuat intra Cavum *minimi* Va
 ejusq; lateribus *inheret*; fixumque r

2. *Acria*, prout docent microsc
 constant ex plurimis stylis in
 desinentibus, sive ex iisdem in
 dispositis instar *cultri*, aut *gladii*;
 in parvis *punctis* *resistentia* rodere,
 gere, scindere, instar *cunei* possun

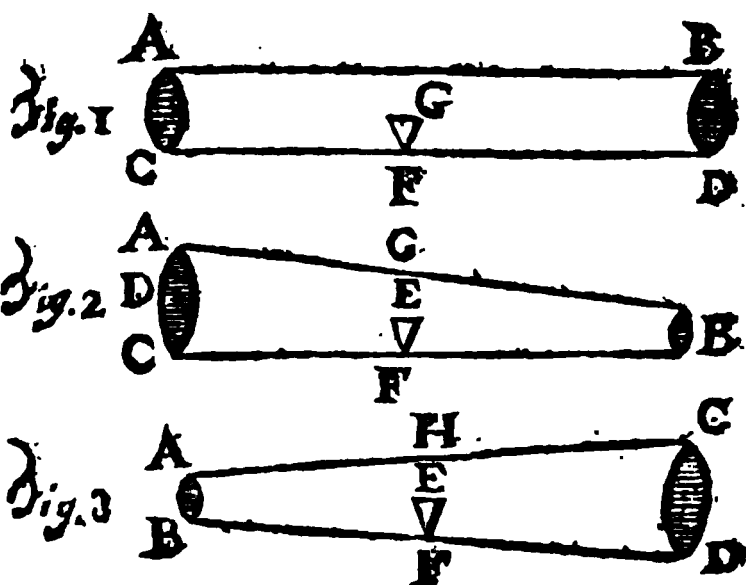
3. Si *acre* infixum sit *lateri* al
 Vasculi, tota illa *vis* influentis L
 quæ in varia *lateris* *puncta* agere
 bat, jam in *punctum* illud determi
 in quo infixum est *acre*: & hinc
convulso illius Canalis: quod quid



demonstratur. *A B C* est Vasculi
 us portio, in quâ *linea* descripta
 quid per Canalem *fluxum* determi

a ex D ducta impingit in E ; quæ
 F ducitur impingit in G , & sic por-
 & hæ *lineæ* omnes hæc ponuntur ,
 quam *Liquida æquali vi* influentia ,
 impellentia *puncta* in quæ impingunt ,
 æ *æqualiter* distendentia ; cūque
 talis sit *contractilis* , ista *puncta* sese
aliter contrahunt , & impulsui resis-
 t ; sicque conservatur *motus oscillato-*
 . Quòd si supponamus corpus ali-
 d *acre* , uti H I , Vasculū *lateri* in
 cto I *infigi* , nequaquam ab influen-
 tiquido removeri poterit ex hoc *pun-*
 quoniam quantum premitur à par-
 H , tantum reprimatur à parte H C ;
 & omne , quod inter B H continetur ,
 idum erit in superficiem H I , quæ
 inebit omnem illam *vim* , quæ à totā
 gitudine ab I ad K , ejusque omnibus
his sustineri debuit ; tota verò *vis*
 : superficiem H I imprimatur , com-
 neatur puncto I , quod , cū Canalis
 ilis sit , cedere debet ; utpotè plus
 Tum , quàm reliqua ejusdem lateris
 Ita ; cūque Canalis elasticus sit ,
 , plus premitur , eò majore cum *vi*
 efficitur ; unde fit , ut *motus oscillatorii*
ilibrium destruat , Vasculumque in-
 tus *compulsivos* agatur . Corpora quæ
 ic effectum producere possunt , sunt .

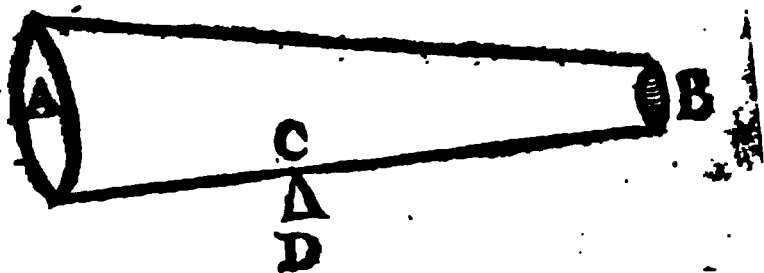
rum inter G E non invenit spatium
æquè capax, ac illud ex quo fluebat



adeoque hinc major *nifus*, & *pressio* L
quidi, inter fluendum versùs B, quàm
fuerat in *cylindro*. Ponamus in Fig.
contrario & inverso motu fluere Liquidum
in Vase *conico* A B C D, quod hinc ta-
quam *Vena* considerabitur. Liquor fluit
ex A B non nisi paucis particulis *impul-*
get in particulam E F puncto F in-
trans, quam quidem versùs D aliqua-
tulùm *impellet*, Liquido ab ea parte non
resistente, & facile satis pertransibit
quoniam spatium H E æquè, imò
magis, capax est ac A B. *Vis* itaque in
pressa particula à Fluido incurrente,
hoc casu ferè nulla est: unde *acria*
C. 12.

nullibi minùs *agunt*, quàm cùm applicantur ex angusto in latum *ati*; talia verò sunt Vasa Venosa *ia*.

II. Si *acre* lateri Vasis *externè* hæ-
 , idem secuturus est effectus, ac si
rnè adhæresceret; punctum enim C
 FIG. seq. à Liquido influente & Ca-
 em A B *aquabiliter* premente, neces-
 iò debet *distendi*; ideòque particu-
 m *acrem* adhærentem D premet, &
 ontra eam nitetur: cùm verò hæc, ob
 reffionem vel Atmosphæræ, vel aliùs
 causæ, cedere nequeat, necesse est, ut
 Vasis latus *penetret*, motumque Fluido-
 rum *aquabilem* impediat: tali modo



agunt Emplastra, omniaque Stimulantia
externè applicata: hinc inferimus, Me-
 dicamentorum *actionem* consistere in re-
 motione impedimenti *motûs* *aquilibrati*
 Fluidorum.

VIII. A solâ prædictâ *positione* uniùs
 particulæ (reliquis omnibus in statu
 G

naturali manentibus) *alterari* vel *perturbari* possunt Secretiones, *dilatari* Canales, *vis* concussiva laterum *augeri*, motusque *oscillatorius destrui*.

IX. *Secretio est derivatio & separatio uniùs Liquidi ab alio*; omne Liquidum constat ex particulis minutis *solidis*, & *mixta est* Liquidorum moles quàm maximè, ut in *Chemiâ* patet; confundi enim possunt variæ Solidorum species, quæ *mixta* Liquidum constituunt, & ex iis rursus possunt fieri Solida. Ad *secretionem* tria sunt necessaria; 1°. applicatio Liquidi ad Canaliculorum orificia, 2°. dictorum orificiorum determinata magnitudo, 3°. vis sufficiens ad Liquidum intra Canales impellendum: jam autem si particula *acris infixa* efficeret, ut Canales v. gr. *Renales* plus *solitò* dilarentur, aut angustiores fierent, tum particulae Fluidorum *maiores* aut *minores solitò* per eos transirent: hinc *urinae* excretæ *variatio*, quandoque enim *limpida*, quandoque *crassa* apparet. Si verò particula *acris* eò usque premeretur, donec Canalis latus *perforaret*, tunc *vulnus* Canali infligeretur, particulam *acrem* magnitudine æquans; quod quidem per *contractionem* Fibrarum adeò *patulum* fieri posset, ut Fluidum in Ca-

nalī contentum per idem esset exitum; hinc etiam *stillicidia*, *salivationes*, aliaque quā plurimæ evacuationes *non naturales*, in Corpore nostro contingunt, nimirum, ubi *vulnus* Vasis fac *magnis* infligitur: quòd si *foramen* in Vasis aliquibus valdè *minutis* (qualia sunt in Pulmone quædam) fuerit, ex tali *vulnere* Liquidum solummodò *tenuissimum* effluet, quod colore *rubro* minimè donatur, quoniam *ruptura* sive *apertura* rarò fit adèd ampla, ut transmittere possit globulos *rubros sanguineos* appellentes, & supponimus ejusmodi esse *acria*, quæ nequaquam globulos *istos* queant *dissolvere*.

X. Hinc Tumor & Inflammatio oriri possunt in loco & partibus *vicinis*; Liquidum enim à Corde *pressum*, & in *latera* Vasis *impactum* omnes particulas suas, quæ *apertura* respondent, per eandem urgebit, hæque partes, *vicinas* prementes, Tumorem simul & Inflammationem in iisdem excitabunt: sic in Morbis plurimis observamus, 1^o. *dolorem* à *puncturâ* particularum *acrium* oriri; dolor enim nil aliud est, quā *separatio partium fibrilla nervosa*, vi *acris particula perpetrata*; hancque separationem statim sequitur Tumor, quò exortò, sive;

quod idem est, effluxô liquidô, cessat dolor; ut in Podagra, Odontalgia &c, observare licet.

XI. Liquida quæ ibi hærent & stagnant, suam sequuntur naturam, h. e. inter stagnandum putrescunt, acria fiunt, & alcalinum volatile præbent: istaque acrimonia Liquidorum apta reddit illa, ut Vasa nostra dissolvant. Hæc verò lex in Urinâ, Sanguine, Sero Sanguinis, sed non in Lymphâ obtinet; videmus enim Homines hydropicos Ventrem liquidô & Vasis Lymphaticis exstillatô repletum habere, absque ullâ tamen gangrenâ in contentis Abdominalibus ortâ.

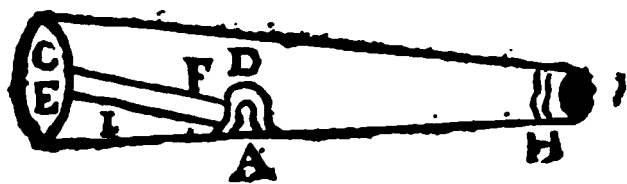
XII. Denique patet ex dictis, Medicamenta acria effectus suos in Corporibus nostris producere, partim vi propriæ acris substantiæ & figuræ, partimque vi motûs Fluidorum arietantium in illud acre; quippe quiescente Liquido, nullus sequitur effectus, utcuinque aptum sit Medicamentum ad effectus producendos; sic enim scalpellum digito applicatum, licet satis aptum sit ad secandum, nil tamen agit, nisi impellatur, vel ad agendum excitetur: atque sic acre & tremulo Liquidorum motu in actum deducitur. Hinc ergo Medicamenta agunt, & efficaciam suam substantiæ, & Li-

vitalis effectus ; qui effectus itaque à quibusdam Medicamentis det.
et.

CAPUT VII.

De Viscidis.

Viscidum est quod Vasis lateribus *tenaciter* adhærescit, ita tamen, ut propter latam suam superficiem *care* nequeat ; si enim esset superficie parvâ, ut Vasis latera *perforare* t, inter *acria* esset numerandum. Lateribus Vasorum *dupliciter* adre potest *viscidum*, 1^o. vel latera t non nisi ex *unâ parte*, ut ad A ; vel latera *utrobique* pertingit, ut cula H. *Viscidi* hujus effectus in *ne* casu in FIGURA *appositâ* demonstr: sit A D particula quædam *viscida*



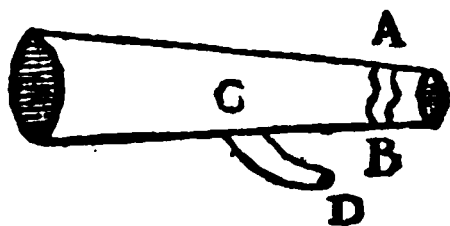
Vasis adeò *tenaciter* adhærens ad t à Liquido *ponè* urgente, & *se-* *um* lineas E I, & G F incurrente

inde *moveri* nequeat, illa sustinebit omnem influentis Liquidi *vim*, quæ sustinenda erat à parte lateris inter A H comprehensâ, adeoque pars lateris, cui particula insidet, *recedet* versùs exteriora, utpote magis *pressa*, quàm reliquæ partes ejusdem lateris, & quò plus *recedit*, eò *majori vi* se *restituet*; unde tollitur *harmonia* sive *equilibrium motûs oscillatorii* in illo Vase: hinc oritur *dolor obtusus* qui in omnibus ferè Morbis à *viscido* oriundis sentitur, scil. à *pressione* ortum ducens. Supponamus jam in loco secundo, *viscidam* particulam H ita adhærere, ut latera Vasis *utrobique* pertingat: ejus effectus considerari possunt, vel respectu ipsius Vasis cui inhæret, vel respectu Vasorum *lateralium*; respectu *prioris*, ejus effectus erit *totalis obstructio* istius Vasculi, simul & *laterum distensio*; particula quippe à Fluido retrò urgente eò usque propelletur, donec fiat *equilibrium* inter *vim* Liquidi, & *vim resistentiæ* quam habent Vasculi latera; quò semel effectò particula manebit *immota* Vasculi cavitatem penitus *obthurrans*, simul & illius latera *distendens*: quòd autem *equilibrium* tandem aliquando sit futurum inter *vim* Fluidi, & *resistentiam* laterum, inde patet, quia *vis*

continuò minuitur, hæc verò *re-*
*cre*scit; & Fluidi *vim* minui
constat, quòd, quò *longius* à Cor-
edit, eò *tardius* moveatur; late-
utem *resistentiam* augeri manife-
acit cavitas Vasculi in progressu
agis magisque semper diminuta,
stantia laterum semper minor fa-
asculi enim *conici* portio angustior
otest ad eandem amplitudinem
i, ac major portio, nisi *vis* major
atur.

Hactenus de effectu, quem ha-
rticula *viscida* in ipsum Vas, cui
est; videamus jam quid factura
ectu Vasculorum *lateralium*. Par-
viscida A B Vasculo *impacta*, idem-
thursans impedit, quò minùs Flui-
er illud transeat; quapropter Flui-
vergit versùs Canalem lateralem
unc autem

quam *in-*
otest, quin
dilatet; ex



verò *dilatatione* augetur *vis* late-
tractilis, & consequenter *motus*
rius vehementior evadit, inde-
uidi *cursus* velocior: & hinc est
in Febribus, *frigus* statim excipiat

80 *De naturâ Liquidorum nostr.*

4. Ex dictis patet, maximas *mutationes* in Corpore oriri à Fluidis, quatenus in Solida *impingant*, eaque destruunt; non autem à Solidis, tanquam causâ *primâ* Fluida *afficiente*.

C A P U T V I I I.

De naturâ Liquidorum nostrorum, & speciatim Sanguinis.

1. **O**Mnes qui sunt in Corpore nostro Humores, originem ducunt à Sanguine; antequam itaque naturam illorum intelligamus, hujusce naturæ prius est investiganda. Omnia Liquida quæ fluunt in Corpore nostro, hâc lege incurrunt, ut à partibus in partes *mora* tandem ad Cor redeant. Liquidum autem illud quod per momentum in Corde hæret, vocatur Sanguis, qui distribuitur inde ad omnes Corporis partes, quæ hunc accipiunt pro diversis secretionibus peragendis; constat enim Sanguis partibus *heterogeneis*, ut *adipe*, *bile*, *aquâ* &c. quæ soluminodò secernuntur, & immutantur: sic ergo quicquid in Vasis Corporis est separandum, illud ex Sanguine separari debet. Porro multis artibus

ficiis materies Sanguinis investigari potest ; verùm quoniam *simplicia* faciliùs intelliguntur , ab iis incipiendum erit. Sensu percipimus Sanguinem in omnibus Animalibus , Hominibus , Quadrupedibus , Piscibus , Volatilibus , Reptilibus , eundem esse , & ex *tribus* hisce constare *partibus* ; scilicet 1°. ex *aquâ* ferè insipidâ , & aliquantulum odorâ , quæ igni exposita in vapores abiit , foetidum spirans , colorans , solvens omnia *salia* composita , & simplicia , ut & *mu-riatica* acida : unde sequitur eam non esse *spirituoso-salinam* , ut nonnulli volunt Chemici , *spiritus* enim *olea* tantùm , non *sales* dissolvunt ; præterea *spiritus* omnes producuntur vel Fermentatione , ut *inflammabiles* , vel Putrefactione , ut *macri* sive *salini* ; deinde *aqua* hæc *sanguinea* , uti & omnis *communis* , vi Frigoris in *glaciem* concrescit , & Calore admoto in *aquam* purissimam iterum resolvitur ; *spiritus* verò vim Frigoris maximè intensam illudunt , sicut videmus in liquoribus valde *spirituosis*.

2. Ex ea parte quæ *serum* Sanguinis appellatur , est liquor qui in *naturali* suo statu non *rubet* , sed *pellucet* , turbatus autem *flavescit* ; & qui vi Frigoris non facile congelatur , at Calori exposi-

82 *De naturâ Liquidorum nostr*
tus, Ovi albuminis instar, *induresci*
te *aquosiore* avolatâ.

3. Ex eâ parte quæ toti *rubedinen*
ciliat, & quæ, vi Caloris non minùs
Frigoris, in *massam* rubram, fir
tenacem, *insulam* dictam reducit
Sanguis è Corpore extractus in
quolibet per aliquod temporis sp
quiescere permittatur, avolat primo
aquosa, tanquam subtilissima, dein
paratur *serum*; & quò copiosius he
eò minor evadit *insula*, & quiden
3 vel 4 dies pars *rubicunda* penitè
nescit, in *serum* scilicet conversa:
que *serum*, si Sanguis ex Corpore
morbosis depromptus fuerit, quanc
nigro, flavo, alio-ve colore non na
donatur. Hæc nudo oculo observa
microscopiorum autem ope ulteriu
rectum est, Sanguinem constare
culis *sphericis* Fluido *limpido* inna
bus, quæ in Vasis majoribus fig
suam *sphericam* retinent, & *rubr*
parent, sed versùs *angustias* Val
ovales fiunt, atque à *rubedine* a
vescentiam deflectunt; præterea
pertum est, unamquamque *sphas*
constare *ex aliis 6 minoribus*, & h
quamlibet *ex aliis 6*, & sic deinceps
quibus ab invicem separatis, statim

nescit color earum *ruber*. Ista separatio fit in *minimis* solummodò Vasis, & in hunc finem institui videtur, scilicet ut Succus Nervosus, & Lympha subtilissima exinde fiant: hæc verò *sphæularum* separatio, quam *rubedinis* evanescentiâ sequitur, per medicamenta *vehementia* procurari potest.

4. Ex dictis sequitur, Calorem non esse causam conservantem *equabilem fluorem* Sanguinis: Calor quippe Sanguinem extravasatum *inspissat*; præterea manet *fluidus* in Piscibus, quorum corpora sunt frigida, idem verò extravasatus *grumescit*, æquè ac humanus. Hinc causa *fluorem* Sanguinis conservans non est aliquid Sanguini proprium; si enim ex naturâ Sanguinis oriretur, ejus *fluiditas* tum maxima esset, ubi maxima est Sanguinis *copia*, scil. in Vasis *majoribus*; in *his* autem minor est *fluiditas*, atque *motus*; nam in istis maximæ coagulationes fieri solent, ut liquet in *Cadaverum* Venis. Caloris siquidem *absentiâ*, concresecunt Liquida in nobis; hic verò Caloris *defectus* accidit, ob *deficientem* simul Fluidorum *motum*. Igitur *actio* Solidorum, per quæ *fluit* Sanguis, est causa *floris* ejusdem; cessante etenim Solidorum *actione*, cessat quoque San-

84 *De naturâ Liquidorum nostr.*

guinis *motus* : & hoc sequenti experimento confirmatur, si tempore brumali *rana* torpidæ, aut *vespertilionis* arteriolaræ, adhibito microscopio, conspiciantur, Sanguis in istis in *grumos* planè concretus apparebit ; etsi verò *animal* igni admoveatur, quò calefiat, attamen Sanguis ille *grumescens* minimè resolvitur, nec prius movebitur, quàm Cor se *contrahere* inceperit ; eò autem motu, movebitur etiam Sanguis, & tandem post varios Cordis ictus *fluiditatem* pristinam recuperabit, *vide* LEEUWENHOEKIUM. Hinc concludendum, *calorem* esse *concurrentem* causam *motus* Sanguinis, non verò *primariam* ; quia Solidorum *actione* cessante, cessant etiam & *motus* & *calor*. Examinatis hisce, sequitur, ut Sanguinis proprietates seu dotes investigemus.

5. Sanguinis proprietates sunt vel *generales*, quæ scil. aliis Liquidis competunt ; vel *speciales*, quæ congruunt tantum quibusdam, & ideò petendæ sunt ex naturâ *specialis* uniuscujusque Liquidi. Omnes dotes quæ competunt *generali* Liquido, obtinent etiam in *speciali* : hæ duæ autem pendent à regulis mathematicis. Dotes *generales* sunt
1º. Quòd Sanguis (ut omne aliud Li-

quidum) potius patiatur quasdam partes à se *avelli*, quàm integram molem simul *moveri*. 2^o. Quòd conditiones illæ ad-
sint, quæ ad *fluorem* necessariae sunt;
scil. (α) Tenuitas maxima partium *re-*
lativè ad nostros sensus, h. e. quòd par-
tes maximè *exiles* sint, adeò ut earum
una aliqua singularis tactum nostrum,
visumque fugiat. (β) Cohæsiō inter par-
tes tam *levis*, ut facillimè separari possint,
(γ) Omnium partium *aqualis* Gravi-
tas. Ex illâ verò Gravitate *singularum*
partium resultat *totius* communis *mate-*
riae Gravitas : hinc quia omnes parti-
culæ sunt *graves*, æqualiter se *sustinent*;
nam Pressio. & Gravitas totius *materiae*
oritur tam ex conamine ad descensum,
quàm ab *æquabili* particularum Gravit-
te. (δ) Motus *projectilis*, quo Fluidum
à latere premente Vasorum versùs ali-
quod punctum defertur. Hæ sunt autem
generales proprietates Liquidorum.

6. Liquida omnia in Corpore nostro
circulantia è Corde proveniunt, in quo
sunt multò magis *spirituosa* & *aquosa*,
quàm in reliquis Vasis; ex Sanguinis
enim è Corde immediatè deprompti *ur-*
cis decem, plus quàm 3 v. *aquæ* simpli-
cis separari possunt; unde constat San-
guinem, maximâ ex parte, ex *aquâ* com-

86 *De naturâ Liquidorum nostri*
poni. Hæc pars *aquosa* mutatione
titur à 3 causis profluentem, scil
Salibus duplicibus Animalium Ve
liumque, à parte *serosâ & spirita*
parte *rubicundâ* ad Calorem cre
Aquæ particularum ultimarum &
marum moles determinari nequit
enim æquè *pellucida* ac Aër, id
visum fugiunt microscopiorum;
ita sunt *exiles*, ut per meatus p
rum nullo modo *visibiles* tran
imò *machina Boyleana* docet, eas
sire posse per poros ipsi Aëri *impe*
unde inferimus maximam Sanguin
tem *obstuiditatem*, & *exilitatem* a
tum aptissimam esse. Gravitas A
respectu Aëris est ut 1000 circiter
sed priùsq̃uam ejus *proprias* faci
explicemus, exponendæ sunt prop
tes Liquidis nostris *peculiares*; hæc
sequentibus *capitibus* 4 comprehe
tur, vel potius ex iisdem pende
inferuntur. (1) Cuilibet particulæ
nostri sua *propria & determinata* ef
les, Figura; & Soliditas. (2) Cu
particulæ sua est *Vis determinata*
momentum, quò sui ipsiùs, ab aliis
ticularis quibus adhæret, separatio
nititur, & in *concretionem* tendit
Cuilibet particulæ sua est *specifica*

itas. (4) In Liquidis nostris varii sunt gradus *motûs projectilis*, quo fluere urantur per rectam lineam. Porro quoad proprietates Aquæ notandum est, *sales saliles* Animalium Aquæ innatantes, sã *leviores* esse; his enim eductis, Aqua *ponderosior* evadit: jam verò è contrâ, aliis *salibus* immixtis, illa *ponderosior* fit; & quò plus *salium* horum adiscetur, eò *fluiditas* ejus magis immittitur, & tandem cum his *concrescit*. Idem patet igitur, Aquam, quæ quidem est proxima pars Sanguinis nostri, *mutari*, quoad suam *Gravitatem*, maximè *limis* partibus innatantibus; sic enim ad partes illæ rigidiores, & solidiores int, eò *gravior* redditur Aqua, & ad motum aptior: hinc etiam à *salibus* Aquæ nostri Sanguinis *immixtis*, variæ int ibi *mutationes*.

7. Respectu 4. dictorum cap. Fluidi nostri partes *peccare* possunt *variè*. Itaque quoad 1. cap.) 1º. respectu *Molis*, idque *apliciter*; possunt enim vel nimis *crasse*, vel nimis *tenuis* esse: proinde Medicamenta, quæ in utroque hoc Sanguinis statu conveniunt, sunt *resolventia* & *coadstantia*. Si corpus aliquod *sanum*, evadit *morbosum*, ex eo quòd Sanguinis *articulæ* nimis *crasse* sunt, causa mor-

38 *De naturâ Liquidorum nostr.*

bum produciens necessariò erit *interna*; non verò *externa*; quicquid enim Cor ingreditur, ex Venis in illud deponitur; quod egreditur, exit per Arterias; quicquid autem Venas intrat, vel ex Vasis Lacteis, vel Lymphaticis, vel Vasis Absorbentibus in eas influit: sed oscula Vasorum istorum minùs *patula* sunt, quàm *confinia* Arteriæ & Venæ, sive *plexus reticularis* per quem Sanguis transit ex Arteriis in Venas, ut docet microscopium; ideòque particulæ per Vasorum Lacteorum, & Absorbentium oscula in Venas, & inde in Cor delatæ adèò *exiles* sunt, ut mole suâ Sanguinis *fluiditatem* impedire nequeant: & quidem observavit LEEUWENHOEK, Chyli particulas, ut & Lymphæ, multò *minores* esse partibus Sanguinis *rubicundis*; hoc itaque respectu nullus ferè cibus [ex se] Corpori sano noxius esse potest; cùm particulæ nimis *crassæ* Vasa Lactea, & Absorbentia nequaquam ingredi possint: ideòque *vitium* hoc ex causâ est merè *internâ*. Porro cùm nimis est *au-cta* moles particularum, *vitio* existente in Corpore nostro, tunc illæ ad *ultima* Vasa devenientes *transire* non possunt; hoc igitur accideret continuò, nisi Pulmones, *pressione* suâ per Aërem *factâ*,

Etâ, particulas istas adhærentes *minue-*
nt, donec Vasa ipsorum *tenkissima*
transiissent. Ita *duo* sunt particularum
mis *auctarum* effectus, scil. (1) Circu-
tio Liquidorum impedita, (2) Humo-
rum, qui fecerni debuerent, Secretio de-
ducta: omnis ergo *medela* molis *auctæ*
spicit Secretionem & Circulationem
sani. Idcò, cùm Vasa ex Arteriis orian-
tur *dupliciter*, scil. vel ortu *directo*, ut
enæ, vel *obliquo* seu *lateralis*, ut Gland-
ulæ, sive Vasa Secretoria quæ Arte-
ris & Venis sunt minora, si particule
anguinis *solitò* fiant *crassiores*, illæ quæ
cerni debent tunc *orificia* Glandularum
nequaquam ingredi possunt, sed per
venam tramitem in Venas transeunt;
eque perit Secretio, Vasaque Secretor-
ia, ob defectum Liquidi distendentis,
nullabuntur: quòd si tanta sit particula-
rum *crassities*, ut etiam Venas intrare
nequeant, impeditur Circulatio; unde
alii oriuntur *morbi*, tandemque *mors*
sa. Medicamentum igitur omne, quod
ad molem particularum *auctam* sanan-
dam adhibetur, *tale* esse debet, ut San-
guinis moleculas in Arteriis juxta Vasa
secretoria dividere possit: quapropter aut
nulla, aut efficacissima sunt *mercurialia*,
et *salia* globulos Sanguinis minuentia.

Morbi, qui ex hoc vitio oriuntur, præcipui sunt *Hydrops*, omnesque morbi *inflammatorii*.

Particulæ Sanguinis nimis *imminui* dicuntur, cum ad tantam *exiguitatem* rediguntur, ut Vitæ ac Sanitati tuendis prorsus impares sint. Hujus *vitii* causæ sunt *duæ*, una nempe *externa*, altera verò *interna*, quæ potest esse Liquidum quoddam nimis dissolvens. Ejus effectus sunt *duo*, scil. *acceleratio* Circulationis, & Vasorum Secretoriorum *arescentia*. Nam 1°. Sanguis nimium, quoad particularum suarum molem, *imminutus* facilius multò ex Arterioliis in Venas, quàm in Vasa *lateralia* transire potest; ac proinde uberiori copiâ jam semet in easdem confert: exinde verò magis *dilatantur* Venæ, & quò magis *dilatantur*, eò vehementiùs se *contrahunt*; unde sequuntur Circulationis *acceleratio*, major partium *attritus* & *calor*, Sanguinisque *subtilisatio*, & è Vasis suis *eruptio*. 2°. Cum in *hoc* Sanguinis *statu* nullæ, aut saltem paucissimæ particulæ Vasa *lateralia* ingrediantur, illa non ampliùs extenduntur, sed exsiccantur, coalescunt, tandemque *stamina fibrosa* fiunt; unde sequuntur *phthisis*, *macies*, & varii morbi *chronici*: itaque Remedia, ad hoc

in Sanguinis corrigendum, aptissima *coagulantia*, qualia sunt *terrestria*, *absorbentia* &c.

. *Vitium* esse potest 2o. in Humo-
s nostris respectu *Figura*, & hâc ra-
e *dupliciter peccare* dicuntur San-
is particulæ; vel enim nimis *acres*
, vel nimis *viscida* & *obtusa*; licet
râ *figura* earum *obtusa* nullos malos
lucet effectus, ac proinde pro *vitio*
sit habenda. *Figura* quidem sola
minat corpus; & hoc *moveri* dicitur
is magisque, prout in *unico puncto*
effectus præstare potest: *Figura*
ò respectu *Soliditatis* considerari de-
, ita quoad *Figuram* corpus agit
modò in *Solida*; *figura* autem *ob-*
incidit in *hæc* quemadmodum jam
onstravimus; unde superiùs *expositi*
ntur effectus. Jam verò *figura obtusa*
1º. assumpta corpora, 2º. in no-
ta reddita, sicut *cera oblonga*, si di-
comprimatur, fit *rotunda*: hæc au-
obtusa corpora non sunt in nobis
è rigida, sed potiùs lenia. *Acres* in
ro Sanguine particulæ *duobus* ex fon-
s proveniunt, vel enim in Sangu-
ab extrâ derivantur, vel in *ipso* ge-
ntur. Quæ *externè* adveniunt, vel
Pulmones intro eunt, vel per *Æso-*

92 *De naturâ Liquidorum nostr.*

phagum, vel per Cutim externam sive per Vasa Absorbentia intromittuntur, ut Cantharides, Mercurialia &c. quæ per Pulmones, admodum *male* sunt, utpotè *subtilissima*, *solidissima*, & ferè *immutabiles*, ob structuram Pulmonum: quæ per Æsophagum, vel in *cibis* continentur, vel sunt *minerales venenosæ* assumptæ, quæ semper eò *peiores* extant, quò *duriores*; tunc enim in Corpore mutari nequeunt: jam verò partes omnes quæ per Cutim transeunt, valdè *nocivæ* sunt, quin & *subtilitate* magnâ donantur, ut docent Cantharides & Mercurius. Particulæ *acres* quæ in ipso Sanguine generantur, sunt illæ quæ, propter *attritum* nimis vehementem, ex *obtusis* & *viscidis* evadunt *acres*: iste verò *attritus* contingit ex *duplici* causâ, scilicet 1^o. à liquidis *stagnantibus*, indeque *putredinem* contrahentibus; 2^o. à Liquidis nimis vehementer *circumactis*, absque aliâ cujuslibet Liquidi blandioris admixtione. *Primum* illud variis experimentis pater, si enim Hominis *sani* Sanguis per aliquot dies, ut per 5, in vase detineatur, *fatidus*, *acerrimus*, & *urinosis* planè evadet; unde liquet Sanguinem eodem modo ac Aquam *stagnando putrescere*: promovetur quoque hæc *putredo* per *calor*

De naturâ Liquidorum nostr. 93
rem aut *teporem* adhibitum ; hâc enim
ratione particulæ in motu constituuntur,
quò fit , ut in se invicem agendo *acres*
fiant : quòd si motus nimium sit *violens*
tus, tum particulis *aquosioribus* exhalatis,
illæ quæ remanent *coalescunt*, tanquam
frigore condensatæ. Hinc ex nimio
calore, æquè ac *frigore* oriuntur *scirrhi*;
ex motu verò nimis *violento* oriuntur *putrefactiones*
in nostro Corpore. Quòd verò
Sanguinis particulæ *acredinem* ex Circulatione
nimis *violenta* contrahant, hoc vel
inde patet, quòd si Homo *sanus*, & cibis
blandis tantum utens, cujus Excreta
& Retenta nil *acredinis* habeant, sed admodum
insulsa sint, *febre ardenti* corripitur,
Sanguis illius ex *accelerato* Cordis motu,
& transitu per *minima Vasa* *impedito*,
valde *pressus* ac *attritus*, magis magisque
acris evadet, præsertim si non adhibeantur
diluentia ; donec ad istum tandem *acredinis*
gradum pervenerit ; ut Vasa *rodant*, Aphthasque
& Inflammationes internas, non nisi magnâ
diluentium copiâ curandas, producat.
Hinc ex Circulatione nimis *accelerata*
eadem *mala* profluunt, quæ ex *venenis*
acribus ingestis oriri solent: Veteres autem
Circulationis inscii, hinc non valentes
explicare causam hanc Morbo-

94 *De naturâ Liquidorum nostr.*

rum, vocârunt istud τὸ Θεῖον; h. e. *Divinum quid.*

9. *Vitium* oriri potest 3°. in Liquidis nostris respectu *Soliditatis*, & hoc respectu *dupliciter* quòque *peccant* Sanguinis particulæ, scil. vel *excessu*, vel *defectu*: priùsquam verò de his agamus, nonnulla de *Soliditate in genere* sunt dicenda. Per *Soliditatem* intelligimus eam corporis proprietatem, quæ *Vacuitati* propriè opponitur, & unumquodque corpus eò *solidius* esse censetur, quò minores & pauciores *poros* inter particulas suas interceptos habet. *Experientiâ* compertum est, corporum *Gravitatem* eorundem *Soliditati* semper proportionalem esse, adeò ut, si duo sint corpora *magnitudine* æqualia, *pondere* verò diversa, necesse sit, ut *maiores* sint vacui *meatus* in uno, quàm in altero. Porro notandum est; nullum dari corpus *mathematicè Solidum*. Corpora *solidiora* motum suum diutiùs servant, quàm illa quæ sunt minùs *solida*; hâc nempe de causâ, quòd *vis* eorundem motui resistens, quæ à *Fluido* oritur ambiente, cæteris paribus, eorundem superficiebus semper respondeat; quapropter, cùm in corpore magis *solido* plures sint *Materiæ* particulæ, sub eâdem superficie, quàm in cor-

re minùs *solido*, omninò sequitur, cor-
ta magis *solida* difficiliùs *sisti*, quàm
quæ sunt minùs. Hæc verò de *Soli-
ate in genere* nunc sufficiant ; verùm
c de re plura superiùs, nimirum in
A P. I. vide sis.

Effectus autem particularum nimis
darum in Sanguine duo sunt, scil.
ria Sanguinis subtilisatio, & *motus os-
cillatorii perturbatio*. Quippe (1) parti-
æ nimis *solida* è Corde expulsæ *ma-
m* cæteris motum concipiunt ; (*quan-
us* enim motûs cujusslibet corporis ori-
ex *velocitate* ducta in molem) qua-
pter particulas illas, quibuscum erant
ul expulsæ, deferentes, in alias *impin-
nt*, atque hocce *impetu* easdem *dissol-
nt*, & nimis *subtiles* reddunt. (2) Li-
idum nostrum è Corde expulsum per
as *impingit*, angulis acutissimis, in la-
s Vasorum : quod si *equaliter* ubique
, *equaliter* distenduntur Vasa ; si verò
i linea *impingat*, vi *majori* quàm alte-
motûs *oscillatorius* perturbatur : (*vide*
P. V. THEOREMATA *ultima*) hoc au-
i necessariò eveniet, si in aliquâ lineâ
ticulæ contineantur nimis *solida* ; hinc
n Vasa extendentur & ampliabuntur,
Liquidi cursus perturbabitur : unde
si sæpe, aliaque *obstructiones* facilè

96 *De naturâ Liquidorum nostr.*

solent oriri. Harum verò particularum origo externa est, siue particulæ nimis *solide* extrinsecus adveniunt. Remedia *graviuum* siue *solidarum* particularum debent constare moleculis æquè *gravibus*, ac sunt Fluidi nostri particulæ: cùmque Animalium & Vegetabilium particulæ, ultimò *resolutæ*, sint ferè ejusdem *gravitatis* cùm Fluido nostro, siue ut *s* ad *b*, sic earum usu Corpus in *sano* statu conservabitur, eundemque, si modò amissus fuerit, recuperabit: quæ verò *graviores* sunt, ut *phosphorus*, *oleaque crassa* ex Animalibus deprompta, *salesque fixi* ex Vegetabilibus extracti, *acida metallica*, nec non *sulphurea* quæque *graviora*, suprâdictos *Soliditatis* producunt effectus, scilicet *rostonem*, & *extravasationem*; unde morbi oriuntur *inflammatorii*: ideoque in statu isto *morboſo* vitanda sunt. Alterum particularum sanguinearum *vitium*, respectu *Soliditatis*, est, quòd non adeò sint *solide*, ac esse debent: hoc verò pendet à *minutione*, quæ est augmentum *superficie*, & *minimarum* particularum aggregatum, quò *puncta contactuum* multiplicantur. Hujus *vitii* effectus est *inertia*, i. e. ineptitudo ad motum, seu impotentia istis particulis movendi alias *solidiores*: unde sequuntur *lento*res & *co-*
lusiones.

De naturâ Liquidorum nostr. 97
mes. Corpora siquidem *inertia* mo-
minorem & majorem resistantiam
ent, & ideo imparia sunt movendis
corporibus *solidioribus*. Effectus au-
inertiae in nostro Corpore est *minor*
, Fluidi in Solidum, & Solidi in
dum. Liquida verò in nobis *duplici*
one *fluorem* suum servant; 1°. prop-
corpus aliquod liquidum *diluens*,
ob externam causam partes *dividen-*
. Causæ porro *inertiam* hanc, seu
otentiam & ad motum ineptitudi-
i, producentes (unde *cohesiones*, &
ores) non tam multiplices sunt, ac
gò creditur; Corpus enim nostrum
est constitutum, & ejus Vasa tam
lia, ut non nisi *minutissimas* intromit-
t molecules; atqui *minutissima* cor-
a sunt semper *solidissima*, nec ulte-
i *dividi* queunt, nisi summo adhibito
re; hinc *molem* acceptam diu reti-
it, & ob angustiam suæ superficiei
i facile *coalescunt*.



CAPUT IX.

*De Vitiis in totâ Liquidorum M
ssâ spectatâ, hærentibus.*

1. **A**bsolutâ jam particularum
di nostri *historiâ*, ad
massam considerandam nosmet acc
mus. Ut corpus aliquod nomen
mereatur, requiritur, 1^o. ut sit in
riculas admodum *minutas* divisum
ut illæ particulæ facillimè ab inv
separari possint, nullaque sit *cobasi*
perstes. Porro Fluidum nostrum
citer peccare potest; nempe, 1^o. i
particularum suarum *cobasione*, 2^o. ea
dem *dissolutione* nimia. *Cobasio* nimia
aliter *lentos* dicitur, oriri potest vel
niâ particularum singularum *mag*
dine, vel à nimio earundem ad
rendum conamine. Hic *lentos* si co
gat in Vasis *majoribus*, Cordis au
lis, aut Cerebri ventriculis, bre
polypus; qui massa *solida* est, corium
cinum repræsentans, & eò *solidior*,
diutius duravit: sæpè invenitur *pol*
substantia in *capitibus* eorum qui *la*
interierunt; in iis enim Sanguis, re

suo per Venas Jugulares impedito , in ramos *laterales* regurgitat ; hi verò nimis *angusti* sunt ad totam *massam* transmittendam ; unde fit , ut pars solummodò *tenuior* transeat , repulsâ *crassiore* , quæ , ex novi Sanguinis adventu , tandem Canales istos *obstruit*. Si *lentos* in Vasis *minoribus* Arteriosis contingat , oritur *inflammatio* ; quam comitantur *pulsatio* & *dolor* : *pulsatio* autem inde fit , quòd Sanguis *lentescens* , qui in Arteriis hæret , à Sanguine ponè urgente *protrudatur* : *dolor* verò nascitur ex eo , quòd Vasculorum latera plurimùm *distendantur* , unde *doloris* sensus : hoc in casu Sanguinis in Arteriis hærentis pars *tenuior* quandoque per Vasa *lateralia minima* exhalat , nimirùm si non sint obstructa ; aliter enim hæcce *liquidior* Sanguinis portio *putrescit* , unde *pustula* , *gangrena* , &c. si autem in Lymphaticorum *orificio* primo sive lato *lentos* sit , colligitur ibi materia quædam *gypsea* sive *dura* ; ob rationem modò dictam , scil. quia per *laterales* ramos , hîc loci copiosos , defluit pars *liquidior* ; hîc *polypus* hîc fit *albus* : si verò ad Lymphaticorum extremitatem protrudatur , oritur *hydrops* simul & *œdema* ; Vasis utpotè Liquido suo *pellucido* distentis , quæ si rumpantur , tunc illic

nasçitur *leucophlegmatia* seu *anasarca*; Humoribus quòque non raro, ob situm & stagnationem, *acredinem* contrahentibus, *apostemata* & *gangræ* fiunt: quòd si *lentor* ille in extremitatibus Vasorum istorum hæreat, *massa* secernitur limosa & turbida, *putrefactione* Vasa dissolvens, *tuberculaque*, nec non ejus effectus produçens. Si in Vasis Nervosis fiat *lentor*, oriuntur Morbi Nervis *proprii*; forsan *apoplexia* quòque siue *sensuum* abolitio; istud verò raro accidit, quia Nervorum Liquidum siue Spiritus nunquam potest, vel *caloris* vel *frigoris* vi, concretcere; ob soliditatem ferè immutabilem; Nervi verò *externi* afficiuntur, compressi scilicet à Vasis Arteriosis nimium distentis; unde *insensibilitas*, & *immobilitas* non raro oriuntur,

2. Causæ *lentoris* in Liquido nostro sunt variæ. Prima quidem est *exhalatio* partis *fluidioris*; hinc in Venis Sanguis tamdiu manet *fluidus*, quamdiu in illas sese exonerant Vasa Lymphatica. Remedium autem est restitutio Liquidi *evaporati*. Causa 2. est quilibet *caloris* gradus *naturalem* Corporis nostri *calorem* excedens; & qui, quantus sit, Thermometri ope cognosci potest: calor hic, partes *tenuiores* & *spirituosas* evaporando,

Sanguinem *inspissat*; & reverâ talis *lentor*, remanente *calore*, nullo artificio tolli potest, nec *spiritu salis*, nec *oleosis*, similibus-ve; *calor* enim ejusmodi partes *teniores* evehit, etiam vase manente *clauso*, ut patet in Sanguinis *digestione*; inde videmus omnes *calidas* causas in Sanguine, extra Corpus, pro *effectu* suo habere *inspissationem*. Hinc in omnibus morbis *inflammatoriis*, nimius *calor* maximè cavendus est, ut in *variolis* &c. metu scilicet *inspissationis*. Idem *caloris* effectus, scilicet *inspissatio*, locum habet in omnibus nostris Liquidis, exceptis *excretoriis*, ut Urinâ, Sudore, & quibusdam *secretoriis*, ut Succo Pancreatico, Bile, Salivâ, Mucos; quæ quidem aliquo modo *coalescunt*, sed iterùm facile *dissolvuntur*. Causa 3. est *frigus* immensum, quo *congelari* potest Aqua, ita & Liquidum nostrum: si enim Hominis *sani* Sanguis Aëri *frigidissimo* exponatur, separabitur pars *crassa* in *insulam*, & *aquea* sive *serosa*, in *glaciem* convertetur, ut patet in Hominibus *frigore* extinctis; attamen omnes Sanguinis *secretiones* non facile *congelantur*, ut Aqueus humor Oculorum qui *nunquam*, Bilis & Serum quæ *difficiliter*, verùm Saliva *facile* *congelari* potest; Urina autem partem suam *spiri-*

tuoso-salinam in medio *fluidam* conservat, dum pars *aquosa* congelatur. Morbi ab hoc *frigore* mirifici pendent: ita observamus, *carnes congelatas*, succedente *calore*, concipere *putredinem*; hinc enim naturalis *nexus* resolvitur, atque Liquidum *alcalinum volatile* evadit hâc *obstructione*; imò sunt aliquando in *Norvegiâ* ita *frigore* correpti Homines, ut Nasum sibi avellant emungendo: Morbus autem ille *frigore* inductus vocatur imprimis *Scorbutus*. Causa 4. est quies Humoribus superinducta, quæ in iisdem ferè omnibus, præsertim *arteriosis* producit *coagulum*: si enim Homo *sanissimus* subito corripiatur *metu*, orietur statim *pallor* & *frigus*, atque, si passio vehemens sit, diùque perseverans, *stupor*, Liquidi *defectus* in Cerebro, nec non motûs *privatio*; hinc *obstructiones* sive *coagulationes* Humorum in Visceribus quibusdam contingunt, quæ, si in Corde fiant, *palpitationem* producant; idque usu venire solet Hominibus *animi deliquia* sæpe passis; hi enim, postquàm per aliquod temporis spatium, forsàn horæ quadrantem, *sensu motuque* privati jacuerint, inter refocillandum, incredibiles plerumque *anxietates* circa Cordis regionem, & ut plurimùm ad Arteriam

ionalem percipiunt ; Cor quippe temporis , motu *accelerato* & quasi *ellicato* , magnam Sanguinis *copiam* , in triculis suis , Vasisque superincumbus *stagnantem* , inde pellere conatur & hinc fit illius *palpitatio* ; propter unius copiam *advenientem* , & exactionem *negatam* : quòd si massam Sanguinis inde remove nequeat , fit *polypus* , tandemque *mors* ipsa. à 5. est corporum plurimorum Sanguinem *coagulantium* admissio : sic *acida* a igne violento ex Mineralibus *detrita* Sanguinem subito *coagulant* ; lenissimus *spiritus salis* , omnium citissime & efficacissime *spiritus vitrioli* , *nitri* , & *aluminis* , qui , si Venis *injiciantur* , Sanguinem illicò *coagulant* ; isque , propter largitatem & amplitudinem Venarum , in Arteriam & Pulmonalem Arteriam detritus , brevi Animal suffocat (a). Obviandum verò , quòd omnia *acida* non coagulent Sanguinem ; *nitrum* enim , & *arsenicum* illum *diluunt* , ut & *acetum* (b) alique *spiritus acidi* Vegetabiles sed *salia alcalina* interdum eundem

De hac re conferri merentur Experimenta clariss. FRIEND , in ejus *Emmenologia*

4.

Istud quidem de *modica* dosi , Ore

I iiij

inspissant, aliquando diluunt; ex his verò spiritibus quidam cum coagulant, ut *spiritus vini*, qui, licet à nonnullis pro tenuissimo *diluyente* habeatur, in Venas tamen *injectus* omne Liquidum vitale *coagulat*. Causa 6. & ultima est *motus nimius*, itemque in *minimis* Vasis *obstructio*: in omni quippe obstructione Arteriæ, *distenditur* Vas, tandemque obstructione perseverante *rumpitur*; unde sequitur *liquidioris* Sanguinis partis *extravasatio*. Hæc aptitudo sive proclivitas ad *coagulandum* non est quid *morbozum*, verum proprietas Sanguini in statu *sano* hærens: docet enim experientia, quòd, quò magis *sanus* est Homo, eò citiùs & faciliùs Sanguis illius extravasatus *lentorem* inducat; cùm è contrà *agri* quàm plurimi habeant Sanguinem *fluidissimum*, præsertim *leucophlegmatici*; imò Hominum nonnullorum in *mortis* agone verfantium Sanguis nequaquam *coalescit*. Omnis causa illam *concretionem* promoveat, quæ vehementissimè *agit* in Sanguinem; qui enim exercitiis violentis

assumptâ, tantum intelligas; aliter enim Sanguinem *inspissant*, imò & *coagulant*; ut probant Experimenta ejusdem FRIEND, de *aceto* in Venam canis Jugularem injecto, &c. vide *Emmenolog. Cap. 14. sub finem*.

dediti *musculos* suos plurimum movent, Sanguine *crasso* donantur. *Excretiones* porro, & *evacuationes* nimiae Sanguinem *inspissant* in *majoribus* Vasis, unde *subfidentia* contingit in *minoribus*, & hinc *atrophia*; quoniam in *Lymphatica lateralia* non ingreditur Liquidum: cum igitur tale quid accidat in omnibus *evacuationibus* immodicis, non mirum est, isthæc mala subsequi.

3. Hactenus de nimia Sanguinis *tenacitate*, proximo jam loco ejus nimia *fluiditas* consideranda est; cum verò hæc pendeat à nimia partium suarum *tenuitate*, de quâ antea dictum est, necesse non est, ut in eâ explicandâ tempus teramus: sufficiat observare, *fluiditatem* Sanguini nostro, si modò opus sit, conciliari posse vi *salium volatilium*, ex Unguibus, Cornubus, Medullâ, aliisque Animalium partibus extractorum; quin & *aqua*, largâ satis copiâ assumpta, optimè *resolvit*, *attenuat*, *diluitque*; ut & *acria ligna guajaci*, *sassafras*, &c. itemque *salia omnia fixa* ex Vegerabilibus, & Mineralibus, præsertimque Metallis, quæ, quò *graviora*, eò *meliora*; hinc si *Aurum* reddi posset *fluidum*, absque *gravitatis* diminutione, vel *molis* incremento, optimum esset *dissolvens*,

G *Ravitas* corporum nil aliud
quàm *nîsus* eorundem descen-
di versùs Terræ centrum ; & est
proportionalis corporum *Soliditati*
guis dum in Corpore circulatur
dens est & *rarefactus* ; extractus au-
tem Corpore *frigescit* , & *inspissatur* ; ideo
Gravitatem illius , respectu *molis* ,
non possumus investigare. Sed in
Regionibus tam frigidis , quàm calidis
Sanguis , simul ac è Corpore pro-
cedit *ponderatus* , sese habuit ad *Aquam*
salsam ut 25 ad 26 : Serum autem
habet ad *eandem* Aquam , ut 30 ad
253 , adeoque Serum *gravius* est
guine *unâ sextâ* circiter parte ;
quidem videtur experientiæ adver-
sum cùm Serum *insula* supernaret : hoc

quantum occupabant ante separationem ipsorum. *Levitas* in Sanguine hætenus non est comperta, is enim ponderatus ubique Aquam *salsam* pondere excedebat, *unâ vicesimâ sextâ* parte ; si verò detur , poterit oriri ab *aquosis* , *oleosis* , *spirituosisque* omnibus , hæc enim Aquâ *salsâ* sunt *leviora*. Jam verò à particulis *vegetabilibus* consolidatis, & *mineralibus* Sanguis fit gravior : quod optimè conspicitur in *scorbuto lento* ; Sanguis enim in eo casu *compactus* , & *salinus* plurimùm est, Urina verò *gravissima* respectu *sani* *Hominis* : fit hoc autem ab abundantia *salis muriatici* , qui in debitâ copiâ optimus est , & ad Vitam omnino necessarius ; si verò quantitate excedat , pessimos producit effectus : idè corpora quæ Sanguine *graviora* sunt , ut *sales fixi* , integrè per Urinam excernuntur ; ita *sal marinus* prodit *immutatus* in Urinâ ; ejus autem usus est ad Sanguinem diluendum. Porro *gravia* Medicamenta *venenosa* fiunt , quatenus Vasa destruunt , atque Secretiones nimis augent.



CAPUT XL

De Motu Projectili.

1. **P**ER *motum projectilem* intelligitur *motus* Liquidorum per Vasa *circulatorius* : cùmque ab eo Morbi plurimi, Vita, Sanitas, & Senectus pendeant, operæ pretium erit videre, quid *augeat*, quid-ve *diminuat*, aut *deprævet* huncce *motum*.

2. Augetur 1°. *motus* iste ab ipso Corporis *motu adaucto* ; sic enim Homine *currente* plurimum *crescit* ; oritur quippe tunc temporis *pulsus frequens*, *sudor*, *sitis*, *anhelitus*, omniaque Febris *symptomata* ; quæ quidem citò evanescunt, Homine *quiescente* : at si in *cursu* ultra vires persistat, omnia prædicta *vehementiora* evadent, simul & *inflammationis* species totum Corpus occupabit ; hujus autem Urina à Medico conspecta *febricitantis* *ardenter* esse putabitur : jam verò si hoc exercitium diutiùs continuetur, reverà orietur Morbus. Igitur à solo *motu projectili adaucto*, absque mutatione ullâ Fluidorum *internâ*, oriri potest Morbus. Ita quòque ex eodem *motu diminuto* sæpe-

merò nascuntur Morbi ; hujus verò *minutionis* causa plerumque est *tristitia* : sic ex. gr. si Homo satis *hilaris* in epulandum nuntium accipiat man alicujus infortunii, subito perculsus dolore, pavidusque, Liquidis suis stationem inducit ; unde statim oritur est Morbus, nisi magnâ liquidi *diuentis* alicujus copiâ prohibeatur. Partitione plurimorum Morborum causam *Te* vel *incrementum*, vel *diminutionem* *motûs projectilis* Fluidorum comperiemus;

3. *Primaria* causa *motûs* hujus *projectilis* est Cor. Si Liquida nostra à Canalibus, per quos fluunt, non sisterentur, nec Canaliū continuitas interrupta esset, tum semel *mota* semper *moveri*urgerent ; sed datur resistentia in Canalibus, iique non sunt continui ; prope Cor enim Liquida Sinum Venarum & Auriculas ingrediuntur, ubi per aliquod temporis spatium *quiescunt* is & continuatio fluxûs : cum verò corpus nullum se *movere* possit, ex semet ipso *ido*, necesse est, ut Liquida nostra *motum* de novo accipiant à causâ quâdam *externâ*, vim suam ibi exerente ubi *motum* amiserint ; causa autem ista est Cor, quod *musculus* est solidissimus, figurâ suâ repræsentans *helicem*, cujus ope, (ut do-

cet Mechanice) vis debilis incredibilem resistentiam superare potest : ita ut Cor sola & sufficiens causa sit omnis motus.

4. Præter hanc causam *primariam*, datur quodque & alia, nempe Vasorum *elasticitas*, sive *vis* illa, quâ eorundem *lata* à Liquido influente *distenta* sese statim *restituunt*, & quidem in *pristinum* statum : Fluidum enim à Corde, *vi* magnâ, in Arterias adactum, easdem statim *distendit*; hæque, cum *elasticæ* sint, *vi* Cordis cessante, sese statim *restituunt*, & quidem eò majore cum *vi*, quò magis *distenta* fuerunt.

5. Sanguinis è Corde exitus, sive *motus* ejus *projectilis*, ipsius Cordis *actioni*, non verò *motui intestino* Sanguinis (uti nonnullis visum est) debetur: quod quidem ita probatur. Liquida, quæ loco angusto contenta & *coercita*, inde, *vi motus intestini* partium suarum, per foramen apertum *prorumpunt*, & in *motum projectilem* aguntur, *tripliciter* suum consequuntur effectum; nempe (1) si partes in *motum* satis violentum cieantur *vi caloris*: sed *calor sufficiens* ad istum motum producendum minimè datur in Corpore nostro; licèt enim Sanguis è Corpore *extractus* ad eundem *caloris* gradum promoveatur, quem hæ-

potest in Vasis nostris *contentus*, nimen inde sequetur, præter ipsius *efactionem*: Pisces præterea Sanguis *frigidum* habent, qui nihilominus *platur*; & eò *salefacto* ipsi moriuntur; (2) Liquidum, in circumstantiis *subiectis* positum, in *motum projectilem* potest, *vi* partium suarum *elasticâ*; item, si Liquidum aliquod *elasticum* vase undique *clauso* condensaretur, *eo* foramine statim pars quædam ejus *lirer*: id autem minimè locum habet in Sanguine; quoniam *elasticitas* ab *atmosphærae* Corpus *ambientis* pondere *compensatur*, adeò ut, sese nequaquam *indere* possit, ad *motum projectilem* *ducendum*; præterea Sanguis in Vasis *entus* eadem *vi* suæ *elasticitatis* *seindere* nequit, ob *incumbentis* Aëris *uni pressionem*; ergo cum sit *elasticus*, *indum* corporum *elasticorum* naturam, *vim* suam exercet, ubi *minor* est *tentia*, h. e. versùs Cor *premit*; in autem continetur ejusdem Fluidi *io*, quæ agit *equali vi*; ac proinus inde sequi potest effectus. (3) *Vimentationis* procurari potest Liquidum *us projectilis*: jam verò *oballitio* Sanguis, quæ *Fermentatio* dicitur, nunc *observatur* in Corde,

6. Circulatio autem in genere Sanguinis *tripliciter* acceleratur; 1°. Cordis ictuum frequentia, 2°. ab aucto illius robore, 3°. ab auctâ mole sanguineâ, manentibus iisdem Cordis ictibus; quia tum *tota* massa *eodem* temporis spatio *eundem* circuitum perficit, quem absolvere debet *minor* copia: *velocitas* enim pendet à *pressione* unius particulæ in aliam.

7. Hæc verò Circulatio *retardatur*, 1°. ab imminutâ vi Cordis, 2°. à Vasis laxioribus & minùs elasticis, 3°. ab ineptitudine ipsorum Liquidorum ad motum.

8. Sanguinis itaque *velocitatem* augent, (1) omnia quæ *vim* Cordis adaugent; quod quidem fit, 1°. *robur* ipsi conciliando, & 2°. simul reddendo Liquidida ad *motum* idonea: porrò nulla causa Sanguinis *velocitatem* auget, nisi urgeat *contractionem* Cordis; excitant autem, & augent eam quæcumque *genus nervosum* validiùs *afficiunt*; qualia sunt *olea aromatica*, item *corpora metallica*, *alcalina caustica*, *salina*, nec non *crystalli &c.* quæ Circulationem promouvent, non quia Fermentum Sanguini inducunt, sed quia Vasa, Nervosque stimulant, *motusque oscillatorios* adaugent.

(2) Animi

2) Animi *affectus* violenti & calefactientes, ut *ira*, *furor* &c. (3) Muscutorum exercitatio *diuturna*; nam ex *frenetis* musculorum actione, *motus* Sanguinis in Vasis inter musculos valdè promovetur. (4) Respiratio *aucta*, quæ, si æpiùs iteratur, maximè facit ad accelerandum *motum* Sanguinis. Causa porò Circulationem *retardantes* sunt modò raderitis contrariæ.

CAPUT XII.

De Medicamentis.

Cum pro *variarum* partium naturâ & Morbis, *varia* requirantur Medicamenta; itaque examinanda sunt illorum *nomina*, *classés*, *natura*, *vires*, & *actiones*: in quibus agendis ordo *duplex* observari potest; nempe, vel (1) enumerando ordine *alphabetico* singulâ quæque *simplicia*, unâ cum eorum *viribus*, &c. hæc verò methodus, tanquam nimis utilis, rejicienda est: (2) simul numerando omnia illa Medicamenta, quibus *eadem* attributa, *eosdemque* effectus convenire, ex Historiâ Naturali constat. Hâc autem methodo GALENUS

primus usus est (& post ipsum alii plurimi , ut DIOSCORIDES , ÆGINETA , ac deinde omnes *Botanici*) reducens Medicamenta omnia ad *certas* Classes ; atque sic Vires Medicamentorum omnium *quadruplices* esse statuit ; nimirum , (1) Vires medicas *elementarias* , (2) *materiales* , (3) *singulares* sive *speciales* , (4) *substantiales incognitas* , experienciâ verò solâ cognoscendas. Quid autem 1^o. per Vires *elementarias* voluerit , statim apparebit , ejus mente cognitâ : dicit enim , illud quod in rerum Naturâ corpus unum ab alio *distinguit* , vocari *Qualitatem* ; ergo tot essent *Qualitates* , quot diversa corpora ; hæ porrò sunt 4 juxta GALENUM ; nempe , Humidum , Siccum , Calidum , & Frigidum : quapropter corpora omnia ad Classes 4 reduxit. Cum verò istæ *Qualitates* rarò *seorsim* & *singulatim* inveniantur , idèd 4 illarum combinationes , *Temperamenta* dictas , addidit ; scilicet , Calidum & Humidum , Calidum & Siccum , Frigidum & Humidum , Frigidum & Siccum. Corpora quæ unam ex 4 *simplicibus* possidebant , *Elementa* vocavit ; quæ porrò exinde 4 ei videbantur , scilicet , Aër , quia *siccus* ; Aqua , quia *humida* ; Ignis , quia *calidus* ; Terra , quia *frigida*. Ex hisce su-

prædictis videbantur ipsi omnia corpora componi ; & pro ratione illarum *Qualitatum* agere : idem affirmabat de Medicamentis ; hinc illorum Vires in 4 Classes sunt distributæ. Ex his 4, par quantitate commixtis, conflata, *elementaria* vocavit, ut & Corpus nostrum *elementatum* : & à prædominio cujuslibet ex *Elementis* Morbos oriri asseruit. *Gradus* quodque 4 esse voluit ; secundum quos loc, illud-ve *Elementum* prædominaretur : Medicamenta quæ Corpori sano applicata, nullam *mutationem* in eodem prolucebant, *gradus* primi esse dixit ; ex. gr. *Violæ* & *Rosæ frigida* & *humida* in *rimo gradu* dictæ sunt : hæ tamen in *rigido* morbo nocere possunt. *Secundus* *gradus* est, quando Medicamenta Corpus sanum aliquo modo *afficere* vel *mutare*, non autem *ledere* possunt. *Tertius* *gradus* est, si vis eò accedat, ut *sanum* Corpus non *destruat*, sed ipsi *noceat*, idq; *vorbosum* reddat : & hæc Medicamenta adhibenda censuit, quando Morbus in *eodem gradu* ægrum occupat. *Quartus* *gradus* est *deleterius* ; v. gr. in *Euphorbio*, *Senenisque* cæteris, quæ, si applicentur Corpori, illud ita *afficiunt*, ut *mors* inde sequatur.

Vires *materiales* vocavit 2º. GALENUS

illas, quæ pendent à *proportione* quâdam inter ipsas & Materiam existente : hincque distinguebat *Vires materiales* ab *elementariis*, tanquam corpori *proprias* ; illasque *manifestas* nominavit, quia *composita* sunt, & *composita* magis conspicua sunt, quàm *simplicia* ; Materia enim componitur ex duobus *Elementis* ad minimum ; ideòque conspicua magis est, quàm ipsa *Elementa* : secundùm dictam expositionem, Herba *emolliens* dicitur *laxare* & *emollire* simul, Viribus *materialibus* ; *calefacere* verò, Vi *elementari* sive Calore.

Vim *specificam* 3^o. pendere voluit ex his 2 præcedentibus, variis modis inter se combinatis : eaque Medicamenta *hâc* Vi prædita esse voluit, quæ *peculiari* alicui parti *propria* sunt, aut *peculiari* alicui operationi destinantur ; talia sunt *purgantia* quæ *specificum* liquorem, ut Serum, Bilem, Menses, &c. *purgant* ; tum quæ *cicatrisant*, quæ *carnem generant*, &c. ea omnia agere dixit propter *Vires específicas*.

Per *Vires substantiales incognitas* 4^o. voluit eas, quæ nullâ aliâ ratione investigari possunt, præterquàm *experientiâ* ; talis est Vis Opii *soporifera*, quæ neque ex ejus *humiditate*, neque calore,

neque *siccitate*, nec *frigore*, sed *expellendo* tantum colligitur. Itaque patet ex
lictis, errasse GALENUM in eo, quod per
illas *Qualitates solas* conatus sit omnium
Medicamentorum *effectu* explicare; quod
cum non potuerit in Antidotis, Alexi-
pharmacis, Topicis &c. hæc *divina* nun-
cupavit, & *incognita*: præterea deceptus
est in eo, quod tantum 4 *Qualitates*
admiserit; cum plurimæ aliæ enumerari
possint.

2. Medicamentum est corpus, quod
Corpori nostro *viventi* applicatum, sta-
tum ejus *morbosum* tollit: jam verò Me-
dicamentum omne considerari potest,
vel (1) quatenus in Solida *agit*, vel (2)
quatenus *agit* in Liquida *sola*, vel (3)
quatenus in *utraque* simul *vim* suam exe-
rit; ac proinde ad has 3 Classes *genera-
les* omnia reduci possunt.

Porro quæ *agunt* in Solida, hæc *agunt*
vel 1^o. resolvendo, & destruendo eo-
rum texturam & cohesionem, vel 2^o.
Canales obstruendo, dilatandoque, &
eorum laterum figuram mutando.

Quæ autem *agunt* in Fluida *sola*, hæc
agunt vel 1^o. proprietates eorum *alte-
rando*, vel 2^o. eadem è Corpore *edu-
cendo*: at verò cuncta ferè Medicamenta
tam in Solida, quam in Fluida *agunt*;

vix enim *alterari* possunt Fluida, quin simul aliquâ ratione *afficiantur* Solida, & vice versâ: attamen *actiones* Medicamentorum, quatenus *respiciunt* Fluida, considerari possunt, non consideratis iisdem, quatenus Solida *afficiunt*, ac etiam vice versâ; pari omnino ratione, quâ Mathematici corporis *longitudinem* considerant *solam*, nullâ ratione habitâ vel *superficie*, vel *soliditatis*; licet *seorsim* non existant. Ut autem sequentia clariùs intelligantur, præmittenda sunt *THEOREMATA* quædam.

I. Levissimus solus *motus externus*, & purè *mechanicus* potest omne *mutationum* genus in Corpore nostro producere, quod adhuc Medicamentum ullum produxit: ponamus enim Hominem quemdam perfectè *sanum* esse, *plumamque* in ejus Natibus leniter agitari; non poterit ille uno momento se continere, absque motu Corporis *convulsivo*, ejusdem *flexurâ*, *sternutatione* &c. quòd si consideremus, quantò musculorum numerò, vi, & nisu fiat *sternutatio*, admirabimur causæ *levitatem*; hæc enim actio peragitur *motu* violento musculorum Scapulæ, Abdominis, Diaphragmatis, Thoracis, Pulmonum &c. præterea si actio *perseveret*, oriètur Liquido-

um *expulsio universalis*, nempe *expressio* lacrymarum, Muci, Salivæ Oris, Palati, & Asperæ Arteriæ; item *excretio* Urinæ, Sudoris &c. hinc igitur absque illo Humido, Sicco, Calido, Frigido, sulphureo, Salinis, & *similibus*, potest, applicatione solâ *plumæ* ad interna Nasium, induci omnium Solidorum & Fluidorum *motus* in Corpore nostro: jam verò si *sternutatio* talis diu *perstet*, ut solet ab assumptione $\frac{1}{100}$ partis grani iuphorbii intra Nares, orientur graves *convulsiones* diuque durantes, *cephalalgia*, Urinæ & Alvi *excretiones* involuntariæ, *vomitus*, *astus febriles*, aliaque *phenomena*, tandemque *mors* ipsa.

II. Si jam *tanta* mutatio in Corpore nostro fiat à *levi* & *externo motu*, quid non fieri potest, si Nervi *interius afficiantur*? patetque hinc, *levissima* corpora *summopere* Corpus nostrum *mutare* posse. Licet verò nullum corpus possit *gere* in Solida, quin Fluida simul *afficiat*, & vice versâ; distingui tamen possunt Medicamenta, in ea quæ *immediate* sive *primariò* Solida, Fluida verò *mediate* & *secundariò* *afficiunt*, ac vice versâ.

III. Ex hoc *mechanico motu* omnia nostra Liquida, licet iis nihil *internè* acce-

Etus, quos in *re medicâ* quilibet
camento adscribere potest: suppo-
nunt enim Hominem, cæteroquin *sann*
tationi *generis nervosi* sive Passio-
nericæ *obnoxium*; huic in beatio-
tate detur occasio *ira*, *metûs*, *ti*
summa statim orietur *mutatio*
statu: nam quod antea per *pore*
ad pondus circiter 5 *libr.* horarum
tio, *perspirare* solebat, jam *muta*
per Renes viam sibi quærit; quia
inde *turbantur Vasa trajectoria*
toria, & *excretoria*: quis jam non
quod *diureticum* quod tantis pol-
ribus? præterea *liquor* modò dic-
cretus, non est Urina, sed mer-
pha, *sale*, *spiritu*, *odore*, & *colore*
in Corpore penè relictis. Pari-
Homines nonnunquam in diu-

b objecti *nauseabundi* aspectu , vel *fabulæ nauseabundæ* narratione ; his enim primò oritur *ructus* , deinde *nausea* , *expressio* Salivæ , *convulsio* Ventriculi , *vomit*us , & nonnunquam Alvi , Sudorisque *excretio*. Omne quoque *evacuationum* genus *solo* Corporis *motu infueto* solet excitari ; sic *primâ* vice navigantes , sive ejuni , sive cibis referti sint , *pallidi* primò fiunt & *anxii* , paulò post *nutant* , *vertigine* corripuntur , tandemque *vomunt*. Inde patet Machinam nostram ita comparatam esse , ut licèt illi nihil à quovis corpore cōtingat , tamen ex *motu mechanico* Spirituum *perverso* , iis omnibus *effectibus* affici possit , qui à Medicamentis produci solent.

5. Motus ille tam mirificus *excitari* potest in nobis à *particulis* corporum *insensibilibus* Machinæ nostræ applicatis ; sic nonnulli , simul ac ingrediuntur cubiculum in quo *felis* , *mus* , *casens-ve* fuerit , licèt non *in conspectu* , tamen in *sudores* conjiciuntur , & quandoque *lipthymiam* patiuntur , quidam verò *concidunt* , & *hysterica* Mulieres ex odore *moschi* statim laborant.

6. Medicamenta dividi possunt in partes adedò *minutas* , ut imaginationis vim penè eludant , quæ tamen *singula*

retinebunt *vires*, quæ quidem erant antea *propria* toti *moli*: cujus rei *tria* dabimus exempla ex *triplici* Regno, nempe Minerali, Animali, & Vegetabili desumpta.

(1) Constat experimentis à Metallorum exploratoribus sæpiùs factis, quòd si *granum unum* Auri per *fusionem* exactè admisceatur cum Argenti *librà*, singula *grana* Argenti *participabunt* de Auro; idemque etiam eveniet, si millesima pars *grani* Auri cum dicto Argenti *pondere* commisceatur: attamen Aurum, in tantas *minutias* redactum, *vires* & *proprietates* Auro *particulares* retinet; & istud exinde patet, quòd istæ *minutiae* in *unum* iterùm corpus verè *aureum* colligi possint. Hoc etiam alio modo probatur; si enim Auri *gr. 1.* in Aquæ Regalis $\frac{3}{4}$ *salvatur*, nulla erit liquoris *gutta*, quæ non habeat in se *particulam* Auri, ut ex *sapore* constabit: ideòque cum nulla sit proportio inter Liquidum & Metallum, necesse est, ut Metallum in *tenuissimas* partes dividatur; sed interim manet *immutatum*, ut ex ejus *precipitatione*, & in Auri formam *reductione* patet. Si verò loco Auri sumatur Cuprum, res adhuc fiet clarior; Cuprum enim totum *menstruum* imbuet *viride*

lore. Ex dictis ergo patet, quare cor-
ra *metallica dissoluta* & in Liquidorum
rmam redacta, tam *pertinaces* produ-
nt effectus: nimirum, quia *singula* par-
culæ figuram suam servant, *rigida* &
mutabiles permanentes; quod quidem
Vegetabilibus locum non habet.

(2) Ut verò sciamus in quàm *minutas*
rtes dividi possint ea quæ ex Regno
nimali desumuntur, experimentum à
OY LEO in hunc finem institutum ex-
bebimus: ille *sericeum* involucrum *ver-*
iculi evolvebat, idque 300 *ulnas* lon-
um comperuit esse; idem verò ex *dupli-*
filo constare detexit LEEUWENHOEKIUS:
at ergo 600 *ulnas* longum, & duo tan-
m *grana* pendebat; atque ita forte,
duo grana suspensa sustineret. Quòd
addamus Mechanicos dividere posse
licem in nescio quot *milliones* partium,
tequam *figura*, respectu sui principa-
, detrimentum patiatur, inde quivis
illimè potest colligere magnam par-
m Animalium *divisibilitatem*: quam
idem demonstrant *odorifera* omnia,
æsertim *castoreum*; id enim *bilanci* in-
um intra 4 *dierum* spatium nihil pon-
is amisit, interim tamen in sphæram
irciter *pedum* exhalationes continuas
odorem insignem spargebat, novoque.

injiciatur, totum spiritum emittet,
tula quælibet odorem & saporem
præ se feret. Ex dictis igitur pate-
tes Medicamentorum eò usque
nui posse, ut captum nostrum fu-
& quidem licet hæ partes sint dia-
sensusque fugiant, nihilominus
notabiles in Corpore nostro prod-
quippe pro exemplo potest esse
antimonii, cujus si scrup. j. vin-
viii. infundatur, & digerantur
vinum adeò vehementer *emeticum*
dit, ut ejus 3 iv epata Ventriculi
morus ita *convulsivas* adigant, ut
invertatur; cum tamen de *antimo-*
pro, quod in fundo vasis manet
lutum, nihil omnino *decessisse* dep-
datur: idem etiam obtinet in *cro-*
stimonii &c. (a)

7. Medicamentorum particulæ prout variis applicantur Nervis, varios effectus producant : exemplum sit *turbith minerale* , quod ex oleo vitrioli & mercurio conficitur ; si enim hujus *semi-granum* Naribus indatur , omnes Secretiones *violentas* reddit ; si detur internè , languorem & angorem excitabit ; si verò majori quantitate , ut ad 8 gr. adhibeatur, *secessum, vomitum, & sudorem* movet , *nervosumque genus* admodum irritat : de quâ re BOYLEUS narrat, Tribunum Militum quemdam *cataractâ* laborasse ,

AUTHOR noster, in *Tom. 1. Chymia* , pag. 81 , & alibi passim. Quin etiam notatu dignum hic loci videtur ; præclarissimum AUTHOREM , dum hocce de *Medicamentorum Viribus* Collegium suis dictaret Auditoribus , tunc temporis de *spiritu rectore* differentem dixisse , (licet istud ommissum fuerit in hujus Collegii *editione priori*) jam quidem SENDIVOGIUM , quem vulgò COSMOPOLITAM vocitant , veritatem hanc innotasse ; nempe dum asseruit , “ quod in uno , quoque Corpore *centrum* sit certusque locus , in quo *sperma* hæret , & ubi est semper tantumquam *punctum* , i. e. quasi circiter octies *milliesima & ducentesima pars Corporis* , quantumcunque hoc sit , imò & in uno grano Frumenti ; & istud aliter esse nequit : &c.

Vide COSMOPOLITÆ *Novum Lumen Chymicum* , Tract. 3. de *verâ & primâ materie Metallorum* , editionis gallicæ pag. 15.

hujusque *turbith* ope, ad *gran. 1.* formā *sternutatorii* exhibiti, curatum esse; excitationis primūm *tumore* Capitis, Alvi *dejectione*, *Sudore* &c. vide *Tract.* ejus de *utilitate Philosophia.*

8. Pro variā igitur applicatione Medicamenti, *varii* sequuntur effectus, quos novimus solūm à *posteriori*; si autem conjecturis locus sit dandus, forsitan hæ *considerationes* non erunt spernendæ. (1) *Major, minor-ve* alicujus Nervi *nuditas* facit ad *majores, minores-ve*, ac etiam *diversos* effectus adeò violentos producendos: quippe *tunica* quæ Nares investit, *nervosa* est *expansio*, nullisque ferè involucris tegitur; & omnis Nervus quando *sensilis* evasurus est, abit in substantiam *mollem* & *mucoſam*; quod quidem hoc in loco maximè fit. (2) Quò Nervi sunt propiores *origini* suæ, eò magis *sensibiles* extant; & hinc facilius à *remotioribus* irritantur: sic ex. gr. Nervi Olfactorii à *turbith* per modum *sternutatorii* exhibito valdè irritantur; cūm idem *alibi* Nervis applicatum vix quandoque sentiatur. (3) Communicatio uniū Nervi cum aliis potest effectus Medicamenti *variare*: nonnulli enim Nervi, *diversâ* origine orti, sæpè concurrunt & *communi* nodulo colligantur; sed cūm

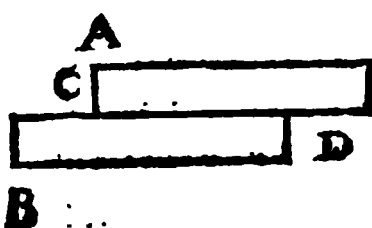
omnibus *iidem* non sint concursus, hinc *idem* Medicamentum in *variis* Homi-
nibus *diverso modo* agit. (4) Prout Ner-
vus, cui Medicamentum aliquod appli-
catur, tendit ad *glandulas, emissaria,*
emunctoria, Medicamenti effectus *va-*
riantur.

C A P U T X I I I.

Classes Medicamentorum.

S Ecundum ea quæ paulò antè dicta
sunt, omnia Medicamenta, ex ipso-
rum primâ divisione, in 3 Classes distri-
buuntur.

I. Classis est eorum quæ *agunt* in
Solida: (intelligimus autem per Solida,
partes illas nostras *ultimas* CAP. IV.
explicatas) Medicamenta porro in hæc
agunt, ea valde *movendo*, non destructâ
tamen eorum *cohesionem*. Ex. gr. sint A B
duæ partes *ultima*, co-
hærentes ad C D, ex
moveri possunt absq;
separatione, vel solu-
tione. Medicamenta
hujus Classis sunt, 1^o. *Stimulantia*. 2^o
Contrahentia, i. e. quæ faciunt, ut Soli-



da *minorem* habeant longitudinem, crassitiem verò *majorem* ; ita tamen ut eorum *cohesio* non destruat : adeoque *Medicamenta Contrahentia* corpora *incrassant*, eaque magis firmiter *connexa* reddunt. 3°. *Laxantia*, quæ partes *laxè* coherentes reddunt, ita ut mobiles, flexiles, dilatabiles, & tenuiores fiant. 4°. *Constipantia*, quæ capacitatem Canaliculorum minuunt. Ad hæc autem referenda sunt, (a) *Emplastica*, sive omnia quæ *glutinis* instar Canaliculis adhærent; (β) *Illinentia*, quæ *Emplastice* magis fluida sunt; (γ) *Obstrucentia*, quæ non tantum angustiores reddunt Canales, sed etiam implent. 5°. *Chirurgica specifica*, ut *Sarcotica* sive carnem generantia, *Cicatrisantia*, & similia. 6°. *Solventia*, quæ dividi possunt in 6 Classes; nempe, (α) *Rubefacientia*, quæ levem inflammationem producant; (β) *Vesicatoria*, quæ Vasa Lymphatica suâ actione destruunt; (γ) *Escharotica*, quæ non tantum Vasa *minima*, sed & Cutim ipsam destruunt; (δ) *Corrodentia*, quæ omnia, quibus applicantur, consumunt; (ε) *Caustica*, quæ partes *adurendo* consumunt; (ζ) *Putrefacientia*, quæ partes nostras in Fluidum putridum convertunt.

II. Class. complectitur Medicamenta, quæ agunt in Fluida ; nempe vel totam Fluidi massam afficiendo, vel particularum quarumdam Fluidi molem aut figuram mutando : talia sunt, 1°. *Attenuantia*, quæ particularum molem minuunt. 2°. *Condensantia*, sive *Incrassantia*, quæ molem particularum augent ; hæc tamen quoad modum operandi distinguî possunt ; *condensatio* enim fit à corpore comprimente partes antea liberas, quæ verò inde *coalescunt*, & in majores moleculas abeunt ; istud porrò fit à causâ *condensante*, & *comprimente* externâ, ut ab externâ *pressione* Aëris frigidi ; atque sic *hyeme* Aqua congelatur : *incrassatio* fit autem, cùm hæc partium combinatio contingit propter privationem partis *liquidioris* à calore dissipatæ. 3°. *Acrimoniam conciliantia*, scilicet ex *mutatâ* molecularum figurâ. Cæterùm *acria* sunt, quæ motum suum per pauca puncta communicant ; adeoque *acerrima*, quæ per *unum* tantum : horum autem natura antea fuit considerata ; quin & observatum est, omnes particulas Fluidorum nostrorum *obtusâ* figurâ donatas esse. Huc pertinent *putrefacientia* nostra Liquida : jam verò accidit *putrefactio* Liquidorum, quando eadem, à partium at-

istâ porrò secundâ Classe continetur adhuc (6) *Vomitória*, quorum venter tenta in Ventriculo suisuñi per & Os ejiciuntur. (7) *Diurctica* Urinam excitant. (8) *Sudorifera* Liquida per tubulos Cutis sudore sensibiliter expellunt. (9) *Diaphoretica* quæ Perspirationem promovent. *Uterina* sive Medicamenta Uterum affecta, & hæc in tres Classes dividuntur scilicet 1º. *Emmenagoga*, quæ Menstruum expellunt; 2º. *Aristolochica*, quæ Menstruum eliminant; 3º. *Ecbolica*, quæ Abortum procurant, Partumque facilem reddunt.

3. Class. continet plurima quæ in veteribus confusè tradita erant; *Attrahentia*, quæ Liquida ex loco uno in alterum locum derivant. (2) *Repercutientia* Liquidum in parte aliquâ externâ

olvunt, & ad exitum disponunt. (7) *expurantiâ*, quæ Liquidum *resolutum* ualem & homogeneous reddunt, ita facilius educi possit. (8) *Indurantia*, & robur & rigiditatem Fibrarum auct, & partes laxas reddunt firmiores. (9) *Resolventia*, quæ Liquidi partes coactas dividunt, easque Circulationi restitunt. (10) *Discutientia*, quæ Liquidum extravasatum, vel intra Vas stans, resolvunt & ad fluxum disponunt, atque Solida stimulant ad propulsionem Liquidi: hinc igitur omne discutiens est resolvens. (11) *Aperientia*, & Liquidum attenuant, & attenuatum pellunt. (12) *Astringentia*, quæ Vasorum latera magis ad se invicem accere faciunt. (13) *Styptica*, quæ Vasorum aperturas claudunt. (14) *Expur-
ntia*, quæ in Vasis concreta resolvunt, expellunt. (15) *Detergentia*, quæ irritatas fordes liquefcere faciunt, & eliminant, nec non fibras mortuas absque sensu doloris auferunt. (16) *Cathartica* seu *Emundantia*, quæ majori vi tergunt, ad interiora magis penetrant, & carnem sanam etiam extergunt. (17) *Prodentia*, quæ sunt quoque *detersiva* & *mundificantia*, sed potentissima; nam vis & sanas partes tantum non auferunt.

134 *Classis Medicamentorum,*

4. Classis varia similiter continet ; nempe , *Topica* , quæ vires suas exerunt , quatenus loco Corporis *particulari* applicantur , eidemque *soli* conducunt. Hæc verò pro *diversis* Corporis partibus in *genera sequentia* distribuuntur. (1) *Cephalica* , quæ morbis Capitis conferunt : cujus morbi omnes *dolorosi* pendent ab *imminente rupturâ* , propter *tensionem* Membranarum cerebri ; quæ & ipsa vel à *distensione* , ex nimia Sanguinis aut alius humoris copiâ ortâ , vel ab *obstructione* pendet : adeoque tunc *laxantia* , *temperantia* , *refrigerantia* , & *minuentia* conducunt , quippe quæ *cephalica* fiant. (2) *Ophthalmica* , quæ Oculorum affectibus medentur , taliaque sunt *calida* , & *frigida*. (3) *Odontalgica* , quæ Dentibus dolentibus succurrunt ; qualia sunt *caustica* , *erodentia* &c. ipsi Nervo applicata. (4) *Otalgica* , quæ dolores Aurium sedant , & fibras summe *tensas* laxant ; etenim nullæ membranæ plus *tendi* solent , quàm *tympanum* & illa quæ meatum Auditorium investit : hic autem adhiberi debent *calida* , ut *aqua* aut *lacte* *tepscens* ; etiam quandoque & *frigida* , quæ vitiis ab *oleo amaro* Aurium ortis medentur. (5) *Stomatica* , quæ respiciunt inflammationes Oris , Gingivarum , Pa-

, Faucium: quæ quidem eodem modo debellantur, ac aliæ inflammatio-; si verò *gangrena* adsit, sanatur *oleo* *ari*; alioquin autem *alcalina* non sunt, quippe quæ corrodunt Dentes.

Arteriaca, quæ *Fistulæ Pulmonali perforata* statim medentur, emolliendo cet & leniendo illam: quod obtinet *oleo amygdalarum*, & *Eclegmatis*

Linctibus; quæ tamen non semper sunt, quoniam *asperitas* dicta sæpeur ab *obstructione* Glandularum in-iarum; quo in casu plus conferunt *aqua calida* Ore receptus, & a *Decocta emollientia*, ex *hordeo*, *gly-* *bizâ*, *malvâ*, & similibus parata.

Thoracica seu *Pulmonica*, quæ *acrem* *eriam* Pulmonibus *impactam* obtun-
t, viasque laxant: & reverâ hæc in-
norum *tenuitate* juvant; at nocent
eripneumoniâ *pituitosâ*, quæ neque
iuri, neque illius *balsamo* cedit, *spi-*
s verò *sulphuris per campanam* vires
dammodo agnoscit. (3)

Cardiaca,
vel *frigida* sunt, vel *calida*: nam
imio fervore & æstu, ad refocillan-
i, adhibentur *frigida acida*, ex *citri-*
o, *vino rhenano* &c. sed in *frigida*
i aromatica quævis, quæ, subito re-
tia, locum partium avolarum sup-

Viscerum *obstructiones* referant : in
locum primum obtinent *aqua mi*
chalybeata ; uti & omnia quæ ex
& *mercurio* componuntur ; nec no
solventia , & *aromatica*. (11) *In*
lia , quæ verò duplicia sunt ; nem
Carminativa , quæ *flatus* discutunt
tus autem sunt partes Aëris *elasti*
terceptæ inter duas extremitates
contractas & occlusas ; ibi quip
rescit Aër , & se *expandit* ; & à
sione oritur *dolor* : ad quem tolle
primariò requiritur , ut Aër è su
cere liberetur ; ne à nimia parti
stensione oriantur Inflammationes ,
celi , Gangrænæ , Herniæ &c. Ide
minativum omne agit extremitate
tantummodò *referando* ; licèt puta
Veracæ Carminativæ bullos disc

opium ipsum, & illa Medicamenta quæ *spasmodorum* causas destruunt, Spiritus Animales compescendo, vel *acidum* involvendo: nam si supponamus Hominem *arsenicum* sumpsisse, tumebit ejus Abdomen ad crepaturam usque; hic verò tumor ab assumpto *oleo* quodam, quod *acidum*, huncce *spasmus* creans, involvere potest, ut *oleo tartari per deliquium* multâ *aquâ* diluto, statim tollitur: atque sic quando *colicæ spasmodicæ* invadunt Fœminas *hystericas* (quibus admodum sunt familiares; & quidem haud rarò *anus* ipsis ita clauditur, ut fistula Clysteris immitti nequeat; interdum etiam Ventriculi orificium obseratur) tunc, inquam, optimum remedium est *opium*, *castoreum*, vel *galbanum* in *aquâ calidâ* assumptum. *Intestinalium* Classis continet 2º. *Anthelmintica*, quæ *vermes* in Ventrículo & Intestinis latentes necant: qualia sunt *emetica*, & *purgantia* fortiora; dein *aspera corpora*, ut sunt *capita spinosa anguillarum* cum butyro juncta, & *jejuno* Stomacho immissa; insuper *conchyliâ* grosso modo contusa, aut *ostreorum concha*, quæ dictos vellicant, necant, & fugant *vermes*. (12) *Hepatica*, quæ nihil aliud sunt, nisi *aperientia*: qualia sunt omnia *salina non-acria*, sed *attenuant*

238 *Clasſes Medicamentorum*

ria; v. gr. *ſal tartari*, *ſal polychreſtus* &c. (13) *Cyſtica*, quæ Veſicam Felleam depurgant: qualia ſunt *cathartica*, & *emetica*. (14) *Splenica*, quæ Lieni dicata ſunt: qualia ſunt *aperientia*. (15) *Meſenterica*, quæ Meſenterii partibus ſunt dicata; ſuntque vel *ſalina*, vel *ſaponacea*, vel *aromatica*, vel *ſtimulantia*. (16) *Nephritica*, quæ vel Calculum frangunt, *Lithotripica* dicta, vel eum expellunt: an verò dentur quæ prius iſtud agant, meritò dubitatur. (17) *Hysterica*, quæ Utero dicantur; ſuntque vel *ſtimulantia*, vel *topica*, vel *antiſpaſmodica*. (18) *Arthritica* ſive *Neurotica*, quæ ſpecificè in Nervos agere dicuntur, & in Oſſium membranas atq; ligamenta Articulorum. (19) *Anodyna*, quæ dolorem tollunt; & ſub ſe complectuntur, *Paregorica*, *Hypnotica*, & *Narcotica*: de quibus autem vide ſuo loco.

5. *Clasſis* continet *Antidota*, ſive *Alexipharmaca*, quæ Venenis ſpecificè reſiſtunt: porrò cùm Venena tripliciter agant, nempe 1°. quatenus Solidis ſpaſmum inducunt; 2°. quatenus Liquida attenuant, vel coagulant nimis; 3°. quatenus Vaſa diſrumpunt, & Liquida ſtagnare faciunt, hinc & *Antidota* ſunt triplicia; nempe, quæ vel in Solida,

Classes Medicamentorum. 139
 vel in Fluida, vel in utraque simul agunt.
 Jam verò Venena agunt vi acrimoniae suae;
 si enim Cani ꝓ 2. vitrioli dentur, statim
 in ejus Ventriculo calor intensus, erosio,
 spasmus excitantur; & hæc symptomata
 tolluntur ab Antidotis destruentibus acri-
 moniam: qualia sunt aqua, oleum, vel
 corpus aliquod gelatinosum &c. nulla
 quippe dantur Antidota quæ Venena spe-
 cificè destruant, aut agant aliâ ratio-
 ne, quàm mechanicâ.



C A P U T I.

De Stimulantibus.

HActenus de *variis Medicamentis* rum Classibus actum est, jam accedimus ad historiam magis particularem cujusslibet *tituli* : ac 1^o. agendum est de iis, quæ in Solidis inter quæ primum locum *Stimulantes* tenent. *Stimulus* autem est illud, quod *fibræ motricis oscillatorios motus* augmēt, rō ut augeatur *oscillatio fibræ* requiritur ut augmentum *motûs* concilietur *ad punctum*, unde *oscillationis* a

bra statim se *contrahit*, ut *punctum* è loco *pulsum* iterum restituatur; & quidem eò magis se *contrahit*, quò dictum *punctum* longiùs è *situ* suo fuerat remotum: causæ autem hujusmodi *effectus* non diu durant, sed citò evanescent. 2°. Causa altera, & cujus *effectus* magis durabiles sunt, esse potest *particula* lateribus Vasis *infixa*, vel *internè* à præterlabente Fluido, vel *externè* à causis *externis*: ubi verò de *acribus* egimus, modum explicavimus, quo *particula fibræ infixa* eas *stimulant*.

2. Conditiones in omnibus *Stimulantibus* sunt. (1) Ut tam *tenue* sit *Stimulans*, ut intra Canales ire queat minimos, eorumque *poris* minimis semet *infigere*. (2) Ut tanta *acrimonia* ipsi *insit*, ut sibi in Canaliū lateribus *aperturam* facere possit, intra quam semet *insinuare* queat. (3) Ut hoc *acre* nec non *tenue* tam longum sit, ut jam *infixum* *eminere* possit extra superficiem, aliter enim fit *particula nutritiva*. Hinc ergo colligitur, omne *Stimulans* esse *acre*; sed tamen non sequitur, quolibet particulas & *minutas*, & *acres* pro *Stimulantibus* habendas esse; quia possunt esse adeò *parvæ*, ut earum nulla pars *planum*, cui est *infixa*, *supernatet*. (4) Ut *Stimulans* sit

adè *tenax*, ut loco, cui infixum est, diu inhæreat.

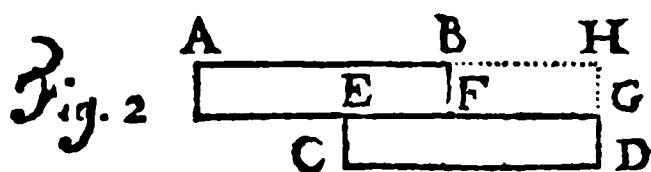
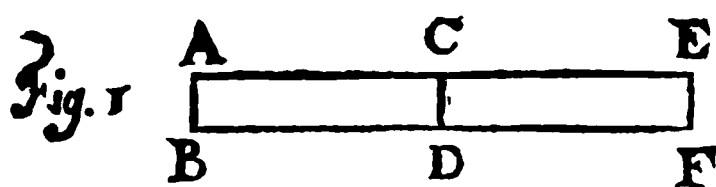
3. Causæ *Stimulationem* efficientes sunt. (1) Omnes causæ vulnerantes: *vulnerare* enim est, *facere solutionem continui per rem duram & acutam*, i. e. quæ momentum sui motûs *paucis* applicat punctis. Hinc (2) *urtica*, aliæque *herbæ urentes* dictæ, *Stimulationem* pariunt. (3) Omnia *salium* genera. (4) *Olea* omnia: quæ quidem duplici modo *stimulare* possunt; 1º. quatenus se infigunt *osculis* meatuum, eaque obstruunt; unde *impetus* Liquidorum in extrema *puncta* Vascularum exercetur: sic *oleum olivarum* Corpori inunctum, illud tumescere & rubescere facit; imò & *febrim* aliquando inducit, ob Perspirationem impeditam: 2º. quatenus *acria* sunt, vel naturâ, vel arte. (5) *Stimulationem* excitant *sapones*, sive *artificiales*, sive *nativi*: quales sunt omnes *succi* Vegetabilium, quatenus *oleum* & *salem* simul mixta continent. (6) *Spiritus* omnes. (7) *Terræ* omnes *acutæ*. (8) *Calor* quicumque frequenter applicatus: huc verò revocantur *sulphurea*, atque *sales metallici*; siquidem omne *metallum*, etsi per se satis *blandum* sit ac *mite*, (ut apparet ex Auro & Argento indissolutis, quæ nullo modo nocent

sumpra) si solvatur in *salibus*, aut *aquis fortibus*, fit *causticum*, maximèque *stimulans*. (9) Omnes *motus* externi. (10) *Frigus* vehemens, quod primo momento *agit* quidem sensum *frigoris* inducendo, verùm paulò pòst summum excitat *calorem*: istud autem præcipuè videmus in *febris*, quæ cum *frigore*, *horrore*, *tremore* &c. invadere solent; hisce quippe *symptomatibus* statim succedit magna *incallescencia*.

CAPUT II.

De Contrahentibus.

Contrahentia sunt, quæ duo puncta distantia fibra motricis in propiorem contactum, & in magis firmam cohesionem adigunt. Quod ut meliùs concipiamus, supponamus A B, in FIG. 1. esse



Solidum minimum ultimum; & ad C D adhærere E F, quod est etiam *Solidum*

compactam, cui connectitur, inde magis *curtam* reddere lineam hoc est, se *contrahere* nequeunt in FIG. 2. supponamus, particulam adhærere alteri C D, per punctum E F comprehensa: hanc positionem concipere possumus, particulam suam mutare posse, ita ut ex E H; unde fit, ut particulæ C puncta inter E G comprehensa adhæreat: sicque *longitudo*, quæ habebant istæ *bina* particulæ, *minuitur*, h. e. fit *contractio* partium. Unde sequitur, *minima* nostra non posse *per se* sive *singulatim* & consequenter *contractionem* secundum *longitudinem* fieri respectu duorum, pluriumque *Solidorum ejusmodi* juxta se invicem sitorum.

monstratum est : sic igitur Arteriæ, Venæ, Fibræque nostræ *vulnerata & scissa* sese *contrahunt* ; hinc etiam *ignis*, *corrosiva*, & *vulnerantia* sunt causæ *contractionis*.

COROLL. Ergo Medicamenta plurima *Contrahentia* agunt *vulnerando*, & *ledendo*. Porro *ledere* vocamus hîc loci, *minima* Vascula vi quâdam *discindere* : Corpus enim nostrum ex infinitis Vasculis *minimis* constat ; & hæc Vascula non secundum longitudinem majorum Vasculorum excurrunt, sed inter se *componuntur*, & *funium* instar *interqueuntur* ; (de quâ re plura superiùs vide sis, in CAP. V.) adèò ut *magnum* Vas vix lædi possit, quin aliquot ex *minimis* planè diffriquantur ; cum igitur Arteriæ & Venæ *dissecta* se *contrahant*, sic & illa Vasa *minima* : itaque *lesio* causa est *contractionis* Vasorum ; & Medicamenta quæ *ledunt* hæc Vascula, *contractionem* producunt ; taliaque sunt omnia *acrium* genera. *Contractionis* autem Vasorum, hoc modo procuratæ, effectus est Liquidorum *extravasatio*.

THEOR. II. *Contractionem* promouent omnia illa, quæ valido suo *nisse* Canales ita dilatant, ut diameter *longitudinalis* minor, *latitudinalis* verò major

fiat: (& hæc duplicia sunt, nempe *plentia*, & *stimulantia*; ista porro & fibris excavatis sunt intelligenda) hinc etiam in *vulneribus* labia fiunt *retorrida*.

THEOR. III. Contractionem promovet quicquid causas *Vasa distendentes* tollit: & hoc fit *depletionibus* quibuscunque; ut clarè videmus in illis quæ *genus nervosum* agunt, *salivationem* & inde *marasum* inducentia; nam *Vasa* nimis *depleta* se *contrahunt*, unde *Corpus gracilescit*: hoc etiam faciunt *calida* omnia, quæ *liquidissima* nimis dissipari solent.

THEOR. IV. Contractionem efficit *insinuatio* exiguarum particularum inter superficies *minimorum staminum*: sic enim si inter duas Fibrillas contiguas Liquidum aliquod se *insinuet*, tum *contrahuntur* hæ Fibrillæ pro ratione quantitatis *Liquidi inserti*; nam Liquidum hoc *insertum* hæc Fibrillas à se dimovens ac proinde ex *rectis* lineis in *curvas* mutans, totam Fibræ longitudinem *accortet* necesse est. Hinc adeò mirabiles oriuntur effectus; *funes enim exsiccati* Aquæ immissi *contrahuntur* & *rigescunt* ut chordæ musicæ; ita quoque Nervus nostri, & Cor ipsum, quod in *spiritu vini* maximè *contrahitur*, & *solidescit*.

am verò *contractionem* hujusmodi creant *spiritus vini & oleum terebinthina*, quæ, cùm se insinuaverint, ibi *herent & solidescunt*; unde fit, ut tam diversa ex illorum abusu sequantur symptomata: quin & inde liquet, quàm periculosa sint omnia *Contrahentia* in *minimis Vasis*, quia cum ipsis *concrescunt*.

COR. I. Hinc augeri potest *Fibræ* cujusdam *soliditas*; quippe particula se *insinuans* applicat se lateribus, ibique *concrescens*, majorem *Fibræ* conciliat *soliditatem*.

COR. II. Ergo, cæteris paribus, *contractio* *Fibrarum* vim earum auget in *Fluida* intra *Canales* contenta.

COR. III. Igitur à *contractione* *Fibrarum* *Corporis robur* augetur; hinc omnes *Homines* quorum *Fibræ* sunt ita *contractæ*, majori quoque *robore* donantur.

C A P U T I I I.

De Laxantibus.

1. **L**axatio dicitur, ejusmodi mutatio in *Solidis*, per quam elongari magis possunt, absque *rapturâ*, quàm antea;

itaque patet, *flexibilitatem & dilatationem* hâc *definitione* comprehendi : nulla quippe fit *flexura*, nulla *dilatatio*, nisi corpus quodammodo *elongetur*.

2. Hæc autem *elongatio* considerari potest, vel respectu Fibrillarum omnium *minimarum*, vel respectu Vasculorum ex Fibrillis illis constantium ; porro hæc *elongatio* in Fibrillis *minimis* concipi non potest ; ut enim Fibrillæ *minimæ* longius a se invicem removeri queant, requiritur omnino, ut particulæ nonnullæ *lubrificantes* sese inter partes istas *insinuent* ; istud autem in *minimis istis* fieri nequit, absque *continui solutione*.

3. Medica ergo & propria *Laxatio* solummodò obtinet in *ulimis* nostris Canaliculis, qui ex *istis* Fibrillis componuntur ; qui verò si *rigidi* fiant, & Liquidis suis priventur, ita ut ipsorum *cohereant* latera, tunc perit eorum *laxitas*, quam arte nullâ restituere possumus, nisi Liquida *amissa* suppeditando, unde *lubricantur*, & ad motus *flexionis* apti redduntur.

4. Quapropter *Laxantia* sunt ea, quæ Canales ingrediendo eorum parietes ab invicem remonent, eosque *lubricando* molles reddunt : talia sunt. (1) *Aqua tepida*, vel *internè* sumpta, vel *externè*

applicata, ut *balneis, fomentationibus, &c.*

(2) *Olea omnia vegetabilia ex maturis Seminibus mitibus, non verò acribus, expressa; ut oleum amygdalarum dulcium, olivarum; lini, &c.* (3) Ex Animalis Regno, *medulla Ossium*, quæ, cum per meatus valde exiguos in Ossium cavitates derivetur, subtilissima est; item *adeps & pinguedo*, præsertim Omenti. (4) *Decocta farinacea glutinosa* Emulsionis formâ; qualia fieri solent ex *hordeo, lini semine*; aliisque Seminibus *oleum* inter premendum exhibentibus; & ex *Herbis oleosis, lactescentibus, non acribus*; item ex *Herbis emollientibus* dictis. (5) *Saponacea omnia*, præsertim Animalium *bilis*, quæ maximè emollit.

COR. Hinc solvitur PROBLEMA, cur *Aqua* prius laxet, deinde rigidum faciat; ut in corio quod in *Aqua* maceratum, valde molle & flexile fit; atefactum verò, durius magisque inflexibile quàm antea redditur: nempe, cum *Aqua* primum penetrat, habet rationem *Fluidi*, ideoque partes madefaciendo molles reddit; ejusdem verò parte subtilissimâ vi caloris expulsâ, quod remanet, ad naturam *Solidi* accedit, & cum Fibris concrevit, earumque firmitudinem auget. Porro *Laxantium effectus sunt duo*, 1^o. dilata-

rio Canaliū minimorum; 2°. inde libera magis Humorū circulatio.

C A P U T I V.

De Constipantibus.

1. **C**onstipantia sunt, quæ Vasorum emissaria ita obstruunt, ut fluxus vitalis intercipiatur; ideòque omne Constipans agit, vel quatenus Canali externè adhæret, eumque comprimit; vel quatenus internè Canaliū lateribus inhæret, eosque infarcit: an verò sensu posteriori Constipantia talia dentur, est cur dubitemus; idque propter hasce rationes. 1°. Quia Vasa Lactea adeò minuta sunt, ut per ea nihil ingredi posse videatur, quod in aliis Vasis obstructionem modò dictam creare queat. 2°. Si tale Obstruens Lactea intraret, Pulmones primùm impeteret, ejusque effectus ibi sentiretur; quia ab ipsius ingressu in Vasa Lactea, usque ad introitum in Pulmones, continuò movetur ex angustiori in latiore Canalein; (ut ex anatomicis constat) quàm primùm autem in Arteriam Pulmonalem defertur, ex latiori in angustius spatium moveri incipit; tandem

que in Vascula Pulmonum *arctissima* fertur, quæ, cum totius Corporis *minima* sint, vel in iisdem *obstructionem* pariet, vel nullibi præterea. 30. Sanguis in Pulmonibus Aëris externi *comprimentis* vî plurimum *atteritur & comminuitur*; ac proinde *Obstructioni* dictæ producendæ minùs aptus redditur. Porro notandum est, ex naturâ nostri Sanguinis esse, ut *concreascit* simul ac *quiescit*; non verò *quiescit*, nisi motus Cordis & Arteriarum *minuatur*: adeòque *interna Obstruentia* dici possunt, quæ *vires* Cordis & Arteriarum *debilitant*; quod quidem plerumque fit *aquabiliter* per totum Corpus, in Pulmonibus verò primum sentitur. Sic igitur in parte singulari fit *obstructio*, quando, aliquâ de causâ, *quiescit* Liquidum in ea parte; adeòque talia *Obstruentia* tantum agunt, Humores nostros *coagulando*.

2. *Constipantia* sunt *duplicia*; scil. *Illinentia*, & *Emplastica*. *Illinentia* sunt. (1) Omnia *Olea expressa*, sive extrinsecus, sive intrinsecus applicata; quippe cum *aqua* non permiscentur, hinc ejus *fluxum* per Canales impediunt, ut apparet in chartâ oleo oblinîtâ. (2) *Semina farinacea mucilaginosa*, ut *papaveris*, *lactuca*, &c. cum *aquâ* ad gelatinam cocta; item 4 *semina*

frigida. (3) *Olea composita*, nimirum ex Vegetabilibus & oleo simul coctis. (4) *Olea stillatitia* ex Vegetabilibus. (5) *Balsama nativa liquida* quaecunque.

Emplastica dicuntur, quæ externè meatus, glutinis instar, compingunt : horum autem duo sunt effectus ; 1^o. enim plurima Vasa simul obstipant & illinunt ; 2^o. Liquidum ibidem stagnare, & putrescere faciunt. Jam verò *Emplastico-rum* Classes ; sunt. (1) *Farina* omnes oleo & terrâ constantes, cum aqua paulillo in *pastam* redactæ. (2) Omnis liquor è Vegetabilibus defluens, qui tenax est atque conglutinans : Plantæ porro triplex liquidum effundunt ; primum quidem quod in spiritu vini solo solvi potest, & *Oleum* dicitur ; secundum quod spissius est, & solvitur in aquâ, vocaturque *Balsamum*, constans ex oleo & mucilagine ; quibus autem duobus, si accedat terra, tunc tertium fit corpus *Gummi* dictum ; hoc verò si solidius evadat, ex avolatione scilicet partis tenuioris, *Resina* nuncupatur. (3) *Resinosa* quælibet. (4) Omnes *Gelatina*, sive *Decocta*, diuturnâ decoctione inspissata, ex partibus solidis Animalium ; ut ex Piscibus *Ichthyocola*, quæ gluten est optimum : quippe Naturæ Author, ne Pisces con-

sinuò malè afficerentur ab aquâ salsâ ipsos circumambiente , posuit in eorum *Cute*, innumeras *glandulas* quæ *oleum* secernunt; unde *Piscium Cutis* est valde *balsamica*, & ex illâ coctâ *gluten* *Ichthyo-colla* dictum, conficitur. (5) Composita ex his 4 prædictis; ut *Cataplasmata* &c.

3. Effectus autem omnium *Illinentium*, *Obstruentium*, & *Constipantium* sunt; 1^o. impedire trajectum Liquidorum, adeò ut in Vasis *stagnent*; sic enim *Cadavera* conservare solemus, eadem illinendo aliquâ re *unctuosâ*, quæ Fluidorum ingressum impediat: 2^o. producere omnia illa, quæ produci solent *vi vitæ* in Vas quodlibet *obstructum*. Etenim *stagnantia* *Liquida vi vitæ* à tergo urgentur, alterantur, & augentur copiâ; unde *tumores*, qui, si circum Vasa Arteriosa sint, fiunt *inflammationes*: si circa Vasa Lymphatica oriantur, fit *tumor albus vesicularis* sive *œdema*: si circa Vasa omnium minima, nascitur *tumor flatulentus*; ut fieri solet in Podagrâ, ex applicatione *Emplastri*; ab hoc enim Liquidi transfluxus impeditur; ideòque pars illa tanquam *latibus* distensa apparet. Porro si maneat *obstructio* & *inflammatio*, atque *vis vitæ* adsit, orietur *apostema*: si *vis vitæ* ingens, & *obstructio* magna, fiet *gangra-*

na : si omne *liquidum* exprimatur , & *crassa* materies coeat , proveniet *schirrus* : si illa materia *moveatur* , evadet *cancer* : si magna copia *Vasorum vi vitali* & *obstructione* pertinaci destruantur , fiet *sphacelus* sive *mors partis*. Si verò hæc *Illinentia* & *Obstruentia* applicentur *Cadaveri* , in quo nulla *vis vita* , nihil producent , præter conservationem à *corruptione*.

CAPUT V.

De Chirurgicis Specificis.

1. **C**hirurgica Specifica distinguuntur in *Sarcotica* sive *Carnem generantia* , *Cicatrifiantia* & *Callum generantia* ; quæ omnia nihil agunt in *Cadaveri* , sed *vitalem Liquidum fluxum* supponunt. *Sarcotica* sunt , quæ tollunt id quod impediēbat concretionem & exsiccationem *Vasorum*. *Callum generantia* sunt , quæ impedimenta nutritionis sive accretionis in *minimis Vasis osseis* seu cartilagineis auferunt.

2. Jam verò , ut hæc Medicamenta *cum effectu* operentur , quædam *conditiones* requiruntur in *Fluidis nostris* , & non-

nullæ in Solidis. In Fluidis requiritur, 1^o. ut sint *mitia* sive *blanda*, 2^o. ut sint *mobilia* per *minima* Vasa, 3^o. ut sint aliquantulum *glutinosæ*: horum quippe Medicamentorum *actiones* fiunt in Vasis *minimis & tenerrimis*, & vix à Fluido differentibus; adeoque Fluida, quæ per hæc transeunt, omni *acrimoniâ* destituta debent esse, ne ista Vasa destruant; debent quoque talia esse, ut per eadem faciliè *fluant*; non tamen adeò esse *tenua*, ut *defluant*, sed talis consistentiæ, ut Vasis *adherent*. In Solidis autem seu Vasis requiritur, 1^o. ut sint *apta* ad Fluidum recipiendum, 2^o. ut sint *flexibilia & dilatabilia*, ita ut aliquando faciliè *distendi* possint.

3. Hisce positis, sequuntur horum Medicamentorum *effectus* subsequentes; nempe, 1^o. Canales *sejuncti* uniuntur per modum *anastomoscos*. 2^o. Canaliū fines per impetum Liquidi vel eò usque tantum *distenduntur*, ut Transpirationi Insensibili solummodò patefiant, vel eò usque, ut etiam Sudorem emittant: estque hæc *posterior* optima methodus curandi absque *cicatrice*; at rarò fit, quia citiùs & faciliùs vulgari modo consolidatur *vulnus*; sed tum pars illa non est *apta* Perspirationi. 3^o. Vasorum fit.

accretio & arescentia, quando scilicet ita resistunt, ut Liquida intrare nequeant; unde *cicatrix*, *stagnatio succi nutritii* in Vasis ultimis, nec non ejusdem *concretio & agglutinatio*: siquidem omne Liquidum in Vase suo *stagnans* cum ipso *concre-scit*; unde *cicatrice* pars obducitur, aliasque partes *soliditate*, *duritie*, *insensibilitate*, *candore*, ac etiam difficiliore & parciore *Perspirabilitate* superat. Hinc ob pressionem Atmosphæræ nonnunquam *dolores* in istis partibus, quæ *vulnerata* fuerunt, sentiuntur: ad quod evitandum, in *vulnerrum* curatione Vasa tam *mollia* servari debent, ut *distendi* possint; sed plerumque Chirurgi ad sanationem citius expediendam Vasorum *vires* ita augent, ut plus *resistant*, quam Liquida *urgeant*, quæ proinde intrare nequeunt; adeoque ista Vasa *complanantur*, & fit *callus*.

4. Ex dictis ergo patet Medicamenta, de quibus nunc agitur, tam in Fluida quam in Solida *vires* suas exercere debere; ideòque sunt, vel *externa*, vel *interna*. Porro *interna* sunt, quæ *chylum blandum*, nullis salibus, nullo oleo acrisive aromatico, aut terrestribus acribus scatentem, præbent; tum quæ dant *chylum tenuem*, sed aliquantulum *lentescentem*.

tem ; non enim ita *tenuis* esse debet , ut *fluorem vulneri* conciliet : talia sunt , 1^o. *Decocta carnum & fuscula*. 2^o. *Decocta farinarum blandarum* , ut *hordei* , *avena* , *tritici* , *oryza*. 3^o. *Omnes Emulsiones* ex similibus paratæ. 4^o. *Illa quæ acre prædominans* tollunt. Jam verò *acria* sunt vel *salina* , vel *acida* , vel *oleosa* , vel *terrestria* , vel tandem ex his *quatuor* combinata. Adversus autem singula *acida* , singula quoque habemus *temperantia* : siquidem *acidum* omne domari potest , dum vel *oleo* obvolvitur , vel *aquâ* diluitur , vel *mucilaginosus* obtunditur , aut per *sales oppositos* , scilicet *alcalinos* , destruitur. *Alcalia* porrò *aquâ* , *oleo* , *mucilagine* , & *acidis* domantur. *Oleosa acria* fiunt vel ex *aromaticis* , vel *alliatis* , vel ex *oleis expressis* factis *rancidis* : & non adeò facile tolluntur , quoniam *olea* perinacius adhærent , nec ita facile *aqua* diluenti auscultant , nisi *aqua* isti *sal acidus* , & parum *mucilaginis* addatur. *Acria terrestria* sunt corpora dura & scindentia ; ut *vitrum comminutum* , *crystalli* , *metalla* , *semi-metalla* , cunctaque *solida* corpora ita comminuta , ut *Capales* subire queant , eorumque latera penetrare : hæc autem vix superari possunt , aut si *Canalium* lateribus aliis

impacta sint, avelli; & quidem ad ea removenda nihil aliud agendum tunc superest, quàm ut Vasa oleo multo & aquâ laxentur. 5°. Quæ *crassa* attenuant; etenim si *pus* nimis *crassum* sit, *vulnus* consolidari nequit: horum verò Medicamentorum optimum est *aqua pura* calida, cui addi possunt *sales alcalini fixi*; quippe *volatiles* citò nimis avolant, atq; si magnâ copiâ fumantur, nimium stimulant. 6°. Quæ *motum aquabilem* Liquidis conciliant: talia sunt, quæ Liquidis *aquabiliter laxa* tenent; ut *aqua moderatè calida*. Hæc sunt autem *interna*, quæ ad *vulnorum* curationem requiruntur Medicamenta.

Externa sunt, quorum ope servatur *equilibrium* inter Vasorum *resistentiam* & *vim* Liquidorum influentium; ita ut Vasa nec minùs nec plùs *resistant* quàm debent: si verò Vasa ita disposita sint, ut in *equilibrio* cum suis Liquidis maneant, tum curabitur *vulnus* absque ullâ *cicatrice*. Huc autem faciunt. 1°. Quæ Vasa *laxant*; & inter hæc optima est *aqua tepida*. 2°. Quæ *putredinem* coercent; ut sunt *spirituosa* omnia, quæ *mundificare* dicuntur, & *putredini alcalina* resistere; tum *salina* quæcunque, exceptis *alcalinis*; *olea* omnia, ut & *balsama*,

1. gr. *terebinthina*, *balsamum Copaiva*, *Peruvianum*, &c. dein omnes *tincturae* cum *spiritu vini* & *balsamis* factæ, ut cum *absinthio*, *scordio*, & aliis *resinosis oleosisque*; tum *balsama naturalia*, *unguentum* ex *aromatibus* paratum, & ex *iusdem balsamum*; cuncta siquidem *aromata* continent *balsamum*, quod ab *oleo* ipsorum provenit, & *spiritu vini* extrahi potest: tandem omnia *cerata*, *unguenta oleosa*, sed lenia, & *emplastra*; quorum unicum sufficere posset, ex *cera* nempe, *terebinthinâ*, & *oleo* confectum.

3°. Quæ nimis *humida Vasa* *exsiccant*: si enim *Caro* sit *luxurians*, vel *excrescens* atque *fungosa*, tunc temporis planè indicat *Vasa* nimium distendi & dilatari, ob *Liquidum* copiosè nimis influens: Ideòque *exsiccatio* requiritur; & hoc *Chirurgi* vocant *exedere*. Porro *Exsiccantia* sunt, *ossa Piscium* leni igne *calcinata* & *pulverisata*; ut sunt *Lucii mandibule*, quæ *acre acidum* absorbent, si verò nimis diù applicentur, *exsiccant* & *cicatricem* inducunt: tum omnes *lapides Piscium* & *Cancrorum*, *margarita* &c. plurimum quoque valet *colophonia* contusa, quæ componitur ex *terebinthinâ* in *aquâ coctâ* & *exsiccâtâ*, donec contundi possit; & ultimum est remedium in *fistulis*

exsiccandis : omnes quoque *terra* , ut *creta* , *boli* , *rubrica* , *osteocolla* : dein *terra Metallorum* , ut *calx vitrioli* probè edulcorati , *lapis hematites* , *crocus martis* , tam *aperiens* quàm *astringens* , *cerussa* , *minium* , *calx stanni* , quæ absorbent omnia *Liquida* . 4°. Quæ *contrahendo Vasa* , *soliditatem* & *robur* iis addunt : talia sunt *alcohol vini* , *oleum terebinthina* ferè *fervens* , &c.

C A P U T V I.

De Solventibus sive Dolorem Cientibus.

I. **D** Olor est perceptio ingrata , quæ *fibra nervea distensionem comitatur* : nulla quippe fit *tensio* in parte *nerveâ* , alicubi in *Corpore nostro* , quin oriatur *dolor* , licèt nihil *acris* , nihil *corrosivi* accesserit ; uti patet in *carnificum torturis* . Jam verò si pars quædam *strictè* ligetur , *nimis* comprimatur , *contundatur* , *corrodatur* , vel *dissecetur* , aut *igne* destruaturs , tum perit in eâ parte *sensus* & *dolor* : si enim in *Cane nervum* ad *crus* pertingentem *dissecueris* , licèt omni modo *membrum* illud malè tractes , *dolorem tamen* non sentiet *Canis* . Nul-

lus

sive Dolorem Cientibus. 168

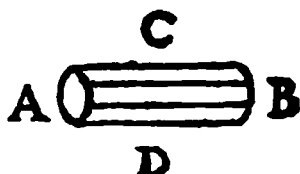
in nobis excitari potest *dolor* corni à *laeso nervo*; qui cum variis *ledi* possit, hinc pro *variis* istius gradibus, *diversi* quoque in notantur *dolores*.

æterum *distraktionis nervosæ partis*, & *sensationis doloris* inde orti tres gradus. *Primus* gradus est omnium *us*, scilicet quando *nervus* ita tenet Mens animadvertat, *vim fibrarum* adhuc superare *vim illatam*; unde *pruritus* sive *titillatio*, i. e. *mequid inter voluptatem & dolorem*. *id* ergo facit, ut pars, per *levem* *m*, irritata maneat in *eodem* *stadium* *latitiam* excitabit: Mens enim advertit, *vim fibrarum* adhuc superare *vim* quæ *nervo* est *illata*. [Gradus *es* est, cum *fibra nervosa* ita dicitur, ut jam perceptio *doloris* *r* minor-ve, pro gradu scilicet *tionis*) inde fiat.] *Tertius* denique est, quando *solvitur continuum*; *erò* *titillatio*, non secus ac *doloribus dissolutis* cessant.

Tensio autem sive *distractio* nimia, b causas *dolorem* inducit; nempe propter ea quæ *solutionem* aliquot *ans nervearum* antecedeabant; sunt, *inflammatio*, *erosio*, &c. unde

fit *distractio* : 2°. propter ea quæ *dissolutionem* hanc sequuntur, scilicet ob *fibrarum* tenorem *destructum* ; ita ut quod antea *quinque fibris*, v. gr. sustinebatur, post *solutionem* ab *unâ* tantum sit sustinendum. Ex. gr. sit A B

C D, in FIGURA apposita, *nervus* ex aliquot *fibris* constans ; si



jam causa quædam *fibras* inter C D contentas, quæ *omnes* simul *impetum* sive *vim* punctorum A B sustinere debent, *solverit* ita ut *una* maneat *illæsa*, hæc jam *totam vim* punctorum illorum sustinebit ; indeque orietur *dolor* : si verò ista quoque *rumpatur*, tunc peribit *sensus* ; & *dolor* in illâ parte.

4. *Dolorem* creare possunt. (1) Omnia quæ *internè Vasa distendunt* ; quatenus nimirum ex eâ *distensione* tenerrimorum Vasculorum nonnunquam sequitur *ruptura*. (2) Eâdem de causâ quicquid *externè Vasa premit*, potest *dolorem* excitare. (3) Quicquid aliquâ ratione *fibras* nimium tendit ; ut *distorsio* seu *luxatio*. (4) Quicquid *fibras* quasdam, *reliquis* intactis, *dissolvit* : jam verò *solvi* potest *continuum* vel instrumento *mechanico*, ut *gladio*, vel Medicamentis *acribus*, vel *ignis* actione.

5. Porro *pruritus* sive *titillationem* excitant. 1°. Medicamenta *Rubefacientia*, ita dicta, quoniam observatum est, à *titillatione* colorem *rubrum* in Corpore oriri. 2°. Quicquid inflammationem *levissimam* creat, idem quoque *titillationem* producit, i. e. primum gradum *doloris* excitat: sic omnis *rubra* pustula *prurit*, nimis verò tractata *dolet*; ita quoque omnibus Animalibus *æstro venereo* percitis *rubent* Genitalia, & Penis ob solam Mentis cogitationem, quâ *nervi* ejusdem irritantur, *rubescit*, & *extenditur*: adeoque omnis *pruritus* est inflammationis species. Inflammatio autem oritur ab *impedito* transfluxu Sanguinis ex *ultimis* Arteriis in *primas* Venas; unde in illis sistitur pars *crassior*, dum *tenuior* per *lateralia* fluit Vasa: sicque nascitur *rubedo*.

Causæ *rubedinem* inducentes sunt.

(1) Omnes *frictiones*, i. e. compressiones & remissiones *reciproce*, ita ut Canales nunc claudantur, nunc distendantur; & ab hâc *reciprocatione* oritur *grata* perceptio. (2) Omnes *fotus*, sive applicationes *emollientium* & *lavantium* tepidæ, vel *internè*, vel *externè*: quippe *fotus* calore suo *pressionem* Aëris minuit, *humiditate* verò suâ Vasa *laxat*; ideoque

i. e. corpora aqua subacta, & ad
tenacitatem cocta, adeoque me-
tionis inter *emplastra* & *aquam*;
gunt ratione *aqua*, ut *fotus*, at
tenacitatis, ut *emplastra*. (5) Omne-
nes, sive à *sanguisugis*, sive à *cuc*
vel à quâcunque aliâ causâ pro-
tes; Aëris enim *pressionem* aufert
Sanguinem in partes, ubi fiunt
cunt. (6) *Calor* quilibet nostri C
calorem superans; hic enim motum
dorum adauget. (7) Omnia ac-
mulantia, quæ per *fibras* exten-
partium, i. e. *Epidermidis* penet-
& in *meatus* proximè subjacentes
insinuantia, *lateribus* Vasculorum
infigunt; atque *motu vitali* Liqui-
pulsâ, ita in *Vascula* agunt, ut
inde in primo distributionis grad-

a, &c. quæ omnes Analyfi Chemicâ
inatae, multum *olei tennis* & *salis*
nere reperiuntur; præterea *urtica*,
ofcopio examinatae, *jacula bifida*
ent, quæ Corpori nostro immiffa,
s *tremulos*, & inflammationem ex-
t: unde fi applicentur Membris
yticis, *languidis* & *fopitis*, plurimum
int. 2º. Ex Animalibus etiam talia
it: etenim *formica*, quæ multum
& *olei* præbent, eundem in nostro
ore fortiuntur effectum; fic etiam
s & *pelles putrescentes* præbent *sal*
inum volatile, quod vellicando le-
excitat inflammationem; *columba*
ue recenter trucidatae, & Corpori
catae *calida*, tum ibi ad putredi-
usque relictæ, inflammationem le-
sive *pruritus* produciunt. 3º. Om-
naturalia, in quibus est *sal alcalinus*
fcunque, sive *fixus*, sive *volatilis*,
muraticus; item omnia *acida* non
nimum; cuncta quoque sive *oleo-*
ive *salina*, vel Fermentatione, vel
llatione, vel etiam Expressione pa-
modò non sint nimis *acria*. Hæc
n inflammatio sive *pruritus*, sive
us *doloris* gradus, *duos* habet effe-
; nempe 1º. Solidorum attritum,
erivationem majoris copiae Liquidâ
sa lateralìa & secretoria.

6. *Secundum* verò gradum doloris excitant, *Epispastica* quælibet, i. e. Medicamenta quæ *derivant* Liquidum in partem, cui applicantur, tantâ vi ut Vasa tenerrima *rumpantur*; liquor autem hinc *effusus* ab Epidermide *illasâ* in *vesiculas* elevatâ retinetur: ideòque Medicamenta *Epispastica* debent constare ex partibus *acribus* & *tenuibus*, quæ, per Epidermidem *illasam* transeuntes, sese *insurgent* lateribus Vasculorum *sudori*, *materia perspirabili*, & *lymphæ* datorum, eaque *rumpant*; Epidermidem verò non destruant, quia *pauca* tantùm [si forsan *ulla*] habet Vasa; & ideò *vis vite* in eâdem admodùm *debilis* est.

Medicamenta dictum effectum producentia sunt. (1) Omnes *Phanigmi*, sive Medicamenta *Rubefacientia* diu applicata; sic enim *semen sinapi* applicatum, primò *ruborem* inducit, si verò per *duas* horas remanet, *vesicam* excitat. (2) Quæcunque *sale acri volatili* & *oleo penetranti* gaudent: ut *ranunculus*, *Radices thapsia*, *raphani rusticani*, *flammula Jovis*, *cyclaminis*; nec non *cepe*, *allia*, *Succi ex euphòrbio*, *tithymalo*, *stramonio*, & similes *Succi acres purgantes*; item *lixivia saponacea* diu applicata, *fermenta acida*, *smus columbarum*, præsertim ea-

rum quæ *fabis* plurimum vefcuntur ; hinc enim *funus columbinus* plus *salis acris* obtinet : dein *cantharides*, uti & *venena* nonnulla ; *punctura apum*, *vesparum*, &c.

(3) *Ignis*, qui, cum *lentus* est, *rubefacit* solummodò, verùm *auctus* excitat *vesicam* ; idque vel *mortuis* ipsis, quoniam seipsum *movere* valet ; cum alia *vesicantia* in hâc occasione sint *inertia*, & ab alterâ causâ in *actionem* deducantur.

(4) Omnia *salina alcalina* tam *volatilia* quàm *fixa* ; quælibet *olea acria aromatica* ; tum *urina putrefacta*, *caro putrida*, &c. Hæc ergo adhibenda sunt, ubi major motus requiritur, ad *obstructiones* Vasorum *solvendas*, & *infarcta* per stimulationem expellenda.

COR. I. Hæc omnia Medicamenta, igne excepto, vices gerunt *instrumentalis* causæ.

COR. II. Hæc verò non agunt, nisi in *Solidas* partes.

7. *Tertium gradum doloris* excitant *Escharotica* : apud Veteres autē *Eschara* vocabatur *fokus Deorum*, & hinc deducta est ad significandam *crustam* vi *foci* factam. Porro differunt hæc à *Vesicatoriis* gradu tantum, quatenus scilicet *Epidermidem* lacerant, & *Carnem* corrodunt. Hujus, verò *Classis* sunt. 10. *Escharotica* propriè.

dicta, quæ Vascula destrunt, ita ut Liquida effundantur: horum parte tenuissimâ *evolatâ*, fit *inspissatio*, dein *exsiccatio*, quam sequitur *crusta*, quæ verò Liquoris, è Vasis fractis erumpentis, evaporationem impedit; unde Liquor stagnando *acris* evadit, & corrodingo ulterius penetrat, & destruit omnia, non secus ac si ignis esset. 2º. Omnia corpora *vegetabilia*, *animalia*, & *fossilia*, quibus ea inest *vis*, ut possint Vascula destruere, & Liquida expellere, atque, tenuissimam Liquidi partem inspissando, *crustam* superinducere: agunt hoc modo *vitriolum*, *arsenicum*, *aqua fortis*, *lapis infernalis*, & similia. Huc autem retulerunt Veteres sequentia. (a) *Cauistica*, quorum primarium est *ignis*; unde quidem ea quæ *ignis* instar agunt, appellantur *Cauistica*; suntque. (1) *Spiritus acidi fossiles* ex *salibus*, v. gr. *sale marino*, *nitro*, *vitriolo*, nec non *sulphure* vi ignis fortissimi distillato. (2) *Metalla*, istis *spiritibus acidis salinis* soluta, & in *crystallos* redacta; ut *solis* & *lunæ crystallos*: item *mercurialia*. (3) *Semi-metalla* in iisdem *spiritibus* soluta; ut *cobaltum*, *antimonium*, &c. (4) *Spiritus Animalium alcalini*, qui ex omnibus Animalium partibus, exceptis Chylo & Lacte, educi solent;

ut : etenim in Distillatione post a-
m seu *phlegma* quod primum exit ,
adit *sal volatile* , deinde *liquidum*
is quod *spiritus* est , qui verò , Cor-
applicatus , præsentaneum est cau-
m. (6) *Spiritus acidi* simili modo
vegetabilibus parati. (7) *Succi Ve-*
gilium acerrimorum , ut *rannunculi* ,
rbii , *laureola* , &c. Huc etiam rela-
ere. (8) *Septica* , quæ talem mutatio-
carni in Corpore vivo inducunt ,
is in cadavere Aëri humido & calido
sito contingere solet , i. e. *putrefa-*
m. Humores quippe *cadaveris* vi-
is agitati moventur , iisque , per Li-
um *fibras* emolliens , via ad *evapo-*
mem aperitur ; quapropter partes bal-
ce aquose Humorum , ut *subtiles* , sta-
volant ; quibus remotis , *sal volatile*
dissimum & acerrimum erumpit ;
fit , ut Solida & Liquida quæ re-
ent , in unam massam *dissolutam* &
idam abeant , h. e. *putrescat cadaver* :
lem porro *putrefactionem* inducit ar-
um assatis *cepis* humiditatem conser-
ibus *immixtum* ; ut & *mercurius su-*
atus *corrosivus* farinaceis humidis &
plasmatis *admixtus*.

OR. I. Medicamenta quæcunque
em excitantia , à primo gradu titil-

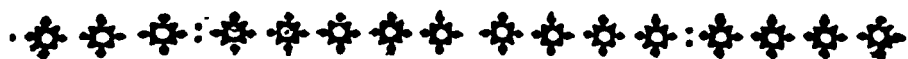
170 *De Solventibus sive Eo,*
lationis usque ad summum destructionis,
differunt gradu solo ; quatenus scilicet
quædam *magis* , alia *minus* violenter ope-
rantur.

COR. II. Medicamenta hæc etiam
propria vi nunquam *agunt* , excepto igne ;
si enim Cuti *sicca* applicentur , ibique
immota maneat , nihil *agunt* ; sed si
Liquidis commisceantur , nimirum in
Corpore quod in continuo motu existit ,
effectus vehementes producant ; sic *aleum*
vitrioli fortissimum congelatum , parti-
sicca admotum nihil efficit ; contra verò
Liquidis *vivi* Corporis adnixtum.

COR. III. Calor omnium horum Me-
dicamentorum est causa *excitans* & *stim-*
ulans , quatenus *velocitatem* eorum mo-
tûs auget ; quippe *styptica* si *calide* ap-
plicentur , majori cum effectu solent
operari. Erunt ergo hæc-Medicamenta ,
pro *diversis* gradibus *caloris* , vel *stimu-*
lantia , vel *attenuantia* , vel *putrefacien-*
tia.

COR. IV. Causæ demùm hæc Me-
dicamenta in *actionem completam* exci-
tantes sunt, *calor* & *humiditas* simul ; non
enim satis est , ut in *humido* solvantur ,
nisi accedat *calor* , pro stimulo ; unde in
Corpore nostro optimè *agunt* , propter
ejus *calorem* & *humiditatem*.

Hæc verò de Medicamentis in Solidis
erantibus dicta sufficiant; nunc autem ad
quæ *agunt* in Fluida transgrediamur.



PARS SECUNDA.

DE MEDICAMENTIS QUÆ AGUNT IN FLUIDA.

Diximus jam antea, Fluidum nostrum
considerari posse, vel respectu par-
ticularum suarum *ultimarum Solidarum*
orsim sumptarum, vel quatenus est
assa quædam ex particulis istis conflata.
riori sensu consideratum mutationes
uatuor subire potest; (1) quælibet par-
cula potest augeri vel minui in solâ
iole suâ; (2) hanc vel illam figuram po-
est recipere; (3) solidior vel minùs so-
da reddi potis est; (4) nec non etiam
oc vel illo modo moveri. *Posteriori*
erò sensu sumptum potest, vel velocio-
i motu projectili vel tardiori ferri.



CAPUT I.

De Attenuantibus siue Resolventibus.

1. **A**ttenuantia sunt illa, quæ vim habent singulas Liquidi moleculas in minutiores reducendi; eadem verò dicuntur *Resolventia*, quatenus Liquidorum moleculas præternaturaliter coalescentes resolvendo in naturalem reducunt statum: utraque igitur dividendo semper agunt.

2. *Divisio* autem dupliciter tantum fieri potest; nempe, 1°. quando corpus *dividens* sese in *dividendi* poros insinuat, ejusque partes ab invicem secernit; 2°. externo *attritu* diversorum Corporum. *Prims* non fit nisi à Fluidis, aut ab iis quæ Fluidorum indolem habent; *posterius* verò locum habet in omnibus iis, quæ motum in Liquidis nostris excitare possunt.

3. Porro notandum est, Medicamentorum vires non solâ Ratione, sed & *Experientiâ* teste determinandas; ne in errores incidamus, ut solent ii, qui ex fluiditate Spiritûs Vini colligunt, eum *attenuatrice* vi præditum esse; cum ta-

men Sanguinem celeriter *coagulet*, ut docet nos Experientia. Hâc positâ cautelâ, *Attenuantia* sunt igitur omnia illa naturalia, quæ *nisum* particularum ad *coherendum* tollunt.

4. Iste verò *nisus* à *duplici* causâ oriri potest; nempe, 1°. à *V* particularum *Attrahitrice*, quæ singulis Materiæ particulis inesse videtur, sed tamen non adhuc satis est cognita & explicata; 2°. à causâ *externè* premente: sic duo Specula optimè polita, sibi mutuò imposita, ita vehementer ab Aëre premente versùs invicem urgentur, ut non nisi vi satis magnâ sejungi possint. Hîc autem loci considerabimus particularum in se invicem *nisum*, tanquam à causâ *posteriori* solummodò profluentem; ideòque particularum ab invicem *secessus*, qui vocatur *attenuatio*, fit tantummodò *ponderis* prementis *ablatione*; in Corpore verò nostro *pondus* illud nihil aliud est, quàm Liquidi multi in aliquo loco angusto *congestio*, unde partes in se urgentur.

5. Optima igitur in hoc casu *Attenuantia* sunt hæc. (1) *Evacuaciones*; ut sunt *depletio* Vâsorum Sanguiferorum, *salivatio*, *diuresis*, *alvi dejectio*, &c. demptâ etenim Fluidorum parte, relictæ in

Corpori parti major conceditur libertas
 sese morandi, quin & cæteris *Attenuan-*
tibus aditus paratur. Notandum verò,
 quòd licet Vālorum Sanguiferorum de-
 pectio debita ad Sanguinis *attenuationem*
 conferat, nimia tamen eandem impe-
 diat; quoniam in hoc casu Vasa sese
 contrahere nequeunt eò usque, ut San-
 guinem contentum propellant: unde fit
 ut Sanguis stagnet & coaguletur. (2)
 Omnia *Diluētia*, quæ, particularum in-
 terpositione, corpora à se invicem dis-
 juunt: talia verò sunt, 1°. *Aqua*, quæ
 omnium optimè diluit. 2°. Omnes *Sales*
alcalini volatiles & mites; ut *Sales vol-*
corum cervi, sanguinis, urinae, & similes ex
 Animalium partibus parati. 3°. *Sales al-*
calini fixi omnes plantarum incineratu-
rum, non tamen admodum acres, ne
 rodant. 4°. *Sales omnes volatiles ammo-*
niaci; qui constant sale volatili & acido
 unitis, ita tamen ut *alcalinum*, non aci-
 dum prædominetur; aliter enim coagu-
 larent. 5°. *Sales omnes volatiles oleosi*
acres, ex sale volatili & oleo combinati.
 6°. *Sales quilibet fossiles*; ut *sal marinus*,
nitrum, *borax*: non verò *metallici*; hi
 siquidem incrassant, quia constant ex
 terrâ in acidis solutâ. 7°. Cuncti *Sapones*
artificiales, qui, nullis exceptis, semper

resolvunt, & attenuant : ut & *Sapones naturales Plantarum*, i. e. succi eaturæ aromatici. 8°. *Extracta* ex his facta. 9°. *Vina* tandem omnia, modò *acidum* in iis non prædominetur. (3) Omnia, quæ per attritum partes Liquidorum minuunt : & hoc *dupliciter* potest fieri ; nempe, 1°. ab aucto intestino Fluidorum motu, 2°. ab auctâ Solidorum vi.

6. Jam verò *motus intestinalis* Fluidorum 4 modis augetur. (1) *A calore* : sed reverâ parum admodum hîc efficit ; quia *nativus* noster *calor* non est *causa*, sed *effectus* attritûs fluentis Liquidi : *calor* autem *artificialis*, si magnus sit, exsiccât ; si parvus, effectû carer : & quidem *humidum calefscens* hîc loci solummodò utile poterit esse ; ut *fotus*, *balnea*, &c. in quorum tamen usu sæpè contingit, ut licet bene temperata sint, ratione statûs *Ægri* coagulent, non attenuent. (2) *Ab effervescentiâ* : talis autem, prout à Chemicis definitur, nempe, quòd sit *pugna salium oppositorum inter se*, cum magno calore & motu, in nobis fieri nequit ; uti nec illa, quæ fit inter *spiritus acidus & olea*, ut inter Spiritum Vini & Spiritum Nitri ; nec ea, quæ fit inter *terrestria & acida*. (3) *A fermentatione* : verûn neq; hæc in nobis fieri potest ; desunt enim re-

quibus ad *fermentationem*; unde nec ejus effectus, nempe *spirituum ardentium* productio, in nostris Liquidis unquamprehenditur. (4) A *putredine*: sed cum hæc non nisi in Liquidis corruptis, aut saltem jamjam corrumpendis obtineat, si foret in Corpore nostro, brevi destrueremur. Atque sic omnes hæ *quatuor* causæ, excepto *humido calente*, in Corporibus nostris ad *attenuationem* Liquidorum nihil conferunt.

7. *Motus* Solidorum *duplici* modo augetur in nobis; nimirum, 1°. per ea, quæ *vi externa* magnas *oscillationes* excitant; 2°. per *stimulantia interna*: ad illud verò pertinent *Frictiones*, quæ, comprimendo & laxando *alternatim* Vasorum superficies, *motum* & *attritum* augent.

COR. I. Igitur patet ex dictis, actionem *Attenuantium* & *Resolventium* non tam facile concipi & determinari posse, ac nonnulli sibi fingunt: sic enim sæpe-numerò miramur, quare *levis* inflammatio non nisi *difficiliter* dissipetur, ut & cur Sanguis à *contusione* effusus & coagulatus diu hæreat; cum tamen hujus ratio sit, quòd Medicamenta *agere* debeant in istam potius partem *affectedam*, quàm in *totum* Corpus; unde verò

determinationem in istam partem possunt accipere? ponamus enim, quempiam, ad attenuandum Sanguinem in quavis Corporis parte concretum, sumpsisse 6 gr. cujuslibet *salis volatilis*; hæc quantitas miscebitur cum totâ Sanguinis massâ, quæ ad minimum est 30 libr. quantilla pars igitur, Circulationis lege, ad partem *affectedam* perveniet.

COR. II. Ergo Medici prudentis est, præcavere potius, ne Sanguis in coagulum abeat, quàm eundem jam coagulatum *resolvere* conari.

C A P U T I I.

De Incrassantibus seu Condensantibus.

1. **I**ncrassans sive Condensans est illud, quod Liquidorum particulas tenuiores expellens, crassiores arctius inter se compingit. Experimentis in Angliâ factis constat, quòd corpora præter partes suas solidas multos habeant *meatus*, qui physice pro *vacuis* haberi possunt, quique corpori ingredienti resistunt: Incrassans igitur agit minuendo istos *meatus*; quod verò fit *compressione* partium *Solidarum*, ita ut *propius* ad se invicem accedant;

hoc autem fieri nequit; quin simul particulae *liquidiores & tenuiores* exprimantur.

2. *Incrassantia* porro sunt. (1) Omnis *Calor* satis vehemens, vel à *foco*, vel à *sole*, vel à *frictione* ortus; hujus autem effectus est, *movere* Liquida, ac proin augere *attritum* ad Vasa; unde sequitur *expulsio* liquidissimorum, *relictis* crassioribus & minùs mobilibus, quæ tum *coeunt*: adeoque nullum Liquidum est in Corpore nostro, quod ad ignem non *inspissetur*; ergo *Calor* Liquida *incrassat*: si verò eadem aliquando *dissolvit*, id efficit *agendo* in Solida, eaque *stimulando*; Fluida verò *immediate* per se nunquam *attenuat*: immò *stimulatione* finitâ, tandem fit *inspissatio*. (2) Omnis *motus muscularis* nimis vehemens; is enim *Perspirationem* Sanctorianam primùm auget, deinde sub specie Sudoris expellit Lympham, & quod exprimi non potest, *inspissatur*: idem verò *motus* aliquando *attenuat*, modò non sit nimis vehemens; quod quidem efficit, quatenus *vim* Nervorum *contractilem* adauget, eorumque *actionem* in Fluida promovet: verùm si *motus* iste *muscularis* nimium exerceatur, tunc, HIPPOCRATE inonente, Sanguis quasi *assatur*, oriturque *Causus*, nisi aqua

potu præcaveatur. (3) Sanguinis *motus circulatorius* nimis vehemens; hic enim auget applicationes particularum ad Vascularum superficiem: nam, ut velocitas Fluidi ad velocitatem, ita applicatio dicta ad applicationem; ideòque si *duplo* velocior sit *motus projectilis*, cæteris paribus, *duplo* major erit etiam derivatio versùs *lateralia* Vasa; quæ, cùm *rectis* minora sint, *liquidissima* sola, eaque satis largâ copiâ, admittent: unde particulæ, quæ *rectè* feruntur, *insspissabuntur* & quasi *solide* fient à *vi vitali* potè urgente. Porro *motus* hic interdum quoque *attenuat*, sed non nisi interim multùm *bibatur*, ut *amissum* restituatur liquidum. (4) Omnis *motus excretorius* nimis auctus; quia scilicet *liquidissima* nimium extra Corpus derivantur, uti fit in nimis Sudoribus, Purgationibus, Diabete, &c. (5) Quælibet causa *externè* Vasa *comprimens*; hæc enim *liquidissima* expellit: prout apparet in iis qui *fodinas*, ubi *pressio* Aëris magna est, ingrediuntur; hi quippe primò quidem *frigent*, quia transfluxus per *extrema minima* Vasa aliquantulum impeditur; paulò post verò *sudant*, non à loci calore, ut docet Thermometrum, sed quia *vis* Cordis manet, dum interim Vascularum

capacitas immittitur : quapropter eadem Liquidi copia per Canales jam *angustatos* transmittitur ; unde major fit *motus*, & *actio*, & consequenter *sudor*. (6) Medicamentorum omne genus, quod potest *precedentia* vel excitare, vel augere : qualia sunt omnia *Stimulantia*, *Sudorifera*, *Emetica*, &c. quorum abusus Liquida *impeffat*. Hinc in *morbis* ab Humorum *crassitie* pendentibus, infelix sequitur effectus, si *Sudorifera* adhibeantur, cum è contrario *Diluentia* tunc indicentur.

COR. I. Remedia cuncta quæ Sanguinem ad datum gradum inspissant, Corpus nostrum corroborant, & ad longevitatem disponunt. Etenim si *debita* Sanguinis *crassities* absit, Liquida nimis uberi copià in Vasa *lateralia* derivantur, & à Corpore secedunt : unde perit *robur* ; quod consistit in *magnitudine* Venarum & Arteriarum, & *debita* Sanguinis per has fluentis *crassitie* & *firmitudine* ; quemadmodum in Sanguine Rusticorum, *vena-sectione* educito, clarè patet.

COR. II. Ubi Sanguis nimium tenuis est, valido Musculorum motu denuò compingi & incrassari potest ; ut in Phthisicis observari licet.

CAPUT III.

De Acrimoniam Inducentibus.

1. **P**ER *Acrimoniam* intelligimus *eam* corporis figuram, cujus ope vim suam mechanicam secundum exiguam superficiem alteri corpori applicare potest. Jam verò *acria* corpora queunt esse infinita ratione figuræ; possunt enim esse, vel *conica*, vel *pyramydalia*, &c. ita gladius, culter, planum inclinatum, cuneus, &c. sunt *acria* corpora. Vis autem sive potius Momentum illorum, sicut & omnium corporum, *dupliciter* considerari potest; nempe vel *absolutè*, vel *specificè*: porro Momentum *absolutum* dicitur illud, quod habetur ex Velocitate corporis in ejusdem Pondus ductâ; *specificum* verò desumitur ex Resistentiâ ad Momentum *absolutum* consideratâ. Ex. gr. si *duo* sint corpora, quorum *alterum* habeat *unum* Ponderis gradum, & *unum* Velocitatis; *alterum* verò *duos* Ponderis gradus, & *totidem* Velocitatis, tunc Momentum *absolutum* primi erit ad Momentum *absolutum* secundi, ut Velocitas primi in suum Pondus ducta ad Velo-

132 De Acrimoniam Inducentibus.

citatem secundi in suum Pondus ductam, i. e. ut 1 ad 4. Si jam supponamus, hæc corpora in aliâ Resistentiâ eâ lege *impingi*, ut Resistentia quam secundum invenit, sit *quadruplo* major eâ quam invenit primum; eorum Momenta *specifica* erunt *equalia*: quòd si Resistentia secundi *majori* adhuc ratione superet eam primi, tunc Momentum *specificum* primi Momentum *specificum* secundi *exædet*. Hinc etiam quòd *minor* est superficies *resistens*, in quam *acris* aliqua particula *impingit*, & quòd *plus* Ponderis & Velocitatis habet hæc particula, eò *major* erit illius effectus.

2. Porro corpus omne *blandum* potest *acre* fieri, & vice versâ: in nobis autem *acria* possunt esse *duplicia*; nempe, vel ibi *nata*, vel extrinsecus *illata*. Corpora verò quæ *blanda* sunt, *acria* evadunt *dupliciter*; 1^o. scilicet mutando figuram; 2^o. remotis involucris, quibus *acria* erant involuta: verum in *statu sano* nulla ferè in nobis sunt *acria*; nam si quæ sint, statim extra Corpus eliminantur, ut Bilis & Urina. Ergo *acria innata*, hisce duobus exceptis, nulla dantur: quippe pars *aquosa*, quæ maximam Liquidorum partem in nobis constituit, nunquam fit *acris*; ut patet in.

distillatione Sanguinis. Partes *terrestres* in nobis ferè nunquam mutantur in *acres*, saltem nondum experimentis hoc fieri constat; interdum autem, ex. gr. in *calculo*, particulae dantur *acres*; hæ verò sunt particulae *salinae* cum *terrestribus* commixtae: adeoque in aliis partibus quaerenda sunt *acria*. Nostrum *oleum* est materia *blandissima*, vulneribus enim instillatum *lenit*; idem verò facile mutatur in *acre*, nam si quis multum *olei* sumpserit, brevi *ructus nidosos* emittet, & mutabitur hoc *oleum* in substantiam *acerrimam*. Ossa vel ipsa adurentem & exulcerantem. *Sales* etiam *acerrimi* fiunt, si nimio motu & calore *atteruntur*; atque *triplici* de causâ *acres* evadunt. 1°. Omne quod Sanguinis *velocitatem* & consequenter *attritum* auget, mirificè in nobis *sales acres* producit. 2°. Quicquid *attenuat* Liquida, *sales* plerumque *acres* efficit; nam inde multiplicantur *anguli*, à quibus *acredo* pendet. 3°. Omnis modus *resolutionis* idem facit; partes enim quæ concreverant, *resoluta* & à globoso contextu liberatae, fiunt *acres*. Quin etiam *acre* nascitur in nobis ex *putrefactione*, quæ *stagnationem* sequitur; per calorem enim & motum vicinorum Vasorum fit *attritus* in humore *stagnante*, & *figurarum* inde mutatio,

154 *De Acrimoniam Inducentibus.*

3. *Acre* verò in nobis oritur *triplex*.

1^o. *Acidum acre* ; quod fit *stagnatione* ciborum ex Vegetabilibus , qui , si diu maneat in Ventriculo, evadunt *acerrimi*, nisi simul aliquid ex Animalibus commixtum fuerit ; *Lac* verò, quamvis humor sit *animalis*, non excipiendum ; nam & illud in Ventriculo *acescit* sæpissime.

2^o. *Acre oleosum* : omnia quippe Corporis nostri Liquida , si modò alicui *calori*, qui Corporis nostri *calori* sit æqualis , exponuntur , *dissolvuntur* utique , & ingentem *fætorem* concipiunt , i. e. *putrescunt* : quæ *putrefactio* à *sale volatili* & *oleo* procedit ; nam si distillaveris inde *salem* & *oleum*, illud quod remanet erit insipidum & inodorum : si autem *oleum* à *sale* liberatur , non ampliùs *fætet* ; unde patet *oleum* suam *putrescentiam* à *sale* habere , qui tandem *dissolvi* debet , ut *fætorem* excitet. 3^o. *Acre alcalinum*.

4. Cæterùm *acria* quæ Corpori nostro extrinsecus inferuntur , sunt diversa ; scilicet , (1) *Fossilia* & *Mineralia*, quæ viribus integris Corpus ingrediuntur , & non facilè mutantur ; ut *sal gemma*, *borax*, *sal ammoniacus*, *vitriolum*, *nitrum* ; simul & omnia *salia metallica* : huc pertinent quoque *terrestria*, ut *alum*en ; nec non *olea* falsò sic dicta , ut *oleum petra*.

(2)

(2) *Acida acria*, quæ vel *volatilia* sunt, vel *naturalia*; ut omnes *Succi fructuum horarum*, scilicet *cerasorum*, *pomorum*, &c. vel *arte facta*, nempe per Fermentationem, sic enim ex *musto* fit *vinum*, & ex hoc *acetum*; quæ quidem *acria* levissima sunt: *fixa* verò sunt ponderosiora, & hinc *acriora*; quippe *acidum* quò ponderosius est, eò est *acidius*; ut patet ex *aceto* & *oleo vitrioli*, illius enim Pondus ad hujus est, ut 1 ad 3: *fixa* autem *acida* sunt omnes *sales fossiles* in liquamen conversi, ut *oleum vitrioli*, &c. (3) *Alcalia acria*, quæ, vel *volatilia*, vel *fixa* sunt; hæc *terram* habent adjunctam, à quâ liberata fiunt *volatilia*: hinc etiam *fixa* sunt *acriora*, quoniam ponderosiora. (4) *Oleosa acria*; & hæc vel *expressa*, vel *distillata* sunt: *priora* ex se semper sunt *blanda*, tempore verò evadunt *acria*: *posteriora* autem omnia ferè sunt *acria*; quæ, si in nobis non digerantur nec *viribus vita* superentur, fiunt *acerrima*, ita ut instar *ignis* adurant: hæc porrò simul *acria* & *tenacia* sunt. Huc pertinent *spirituosa*; qualia sunt omnes *spiritus fermentati*, qui *acerrimi* sunt, ut patet ex *spiritu vini*. (5) *Sales ex Vegetabilibus*; qui sunt vel *essentiales*, ut *mel*, *manna*, *saccha-*

286 *De Acrimoniis Inducentibus.*

rum; vel *artificiales*, nempe qui ex *succis Plantarum maturarum succulentarum expressis*, & calore *infiissatis*, frigoris *vicoguntur* in *crystallos* in *aqua* solubiles; hi verò omnes *inertiores* extant: vel sunt *fermentatione* producti, ut *tartarus*, qui post *deputationem vini* lateribus Vascularum adheret. (6) Omnia *acria aromatica*, quæ *oleo & sale acri* conjunctis abundant; hæc enim *calida* sunt, *odora*, & *saporis acris*; ut *piper*, *zingiber*, *cepa*, *allium*, *cinnamonum*, *cassia lignea*, *caryophylli*, *sax moschata*, *macis*, *cardamomum*, *galanga*; nec non *aromata* nostra quæ nascuntur in Europâ. Si quidem hæc omnia *stimulando* agunt, si verò *nigriâ* copiâ sumantur, *adurunt* Venter & reliqua Viscera. (7) Omnia *dolorem excitantia*: de quibus autem conferatur CAP. De Solventibus.

C A P U T I V.

De Demulcentibus.

1. **D**emulcentia sunt illa, quæ *Humorum nostrorum morbosorum particulas acres obtundunt*; quod quidem faciunt, non *figuras* earum mutando,

sed tantummodò involvendo , & quasi in *capsulâ* includendo : atque hoc sensu *vagina* continens *cultos* , *acus* ; alia-ve *acria* instrumenta , dici potest *acredinem* illorum *demulcere*.

2. Jam verò *Demulcentia* sunt *duplicitia* ; nimirum , vel *generalia* , quæ omnia *acrium* genera , qualiscunque *innaturæ* , indifferminatim & ex æquo *involvunt* ; vel *specificæ* , quæ certam solummodò *acrium* speciem *obtundunt*.

Classes autem *Demulcentium* *generalium* sunt sequentes.

(1) Omnia *oleosa* , his 4 capitibus contenta ; nempe , 1°. *Olea* ex *Seminibus* *farinaceis* *maturis* *recenter expressa* , ut ex *amygdalis* , *avellanis* , *seminibus* 4 *frigidis majoribus* & *minoribus* , *papavere* , &c. 2°. *Infusa* quælibet *aquosa* ex *Seminibus* *farinosis* in *tenacem mucilaginem* *reductis* ; sicut ex *Semine hyperici* , *liliorum alborum* , *solani* , *violarum* , *trifolii odorati* , *verbasci* , *Cydoniorum* , &c. 3°. *Oleum stillatitium* *unicum non acre* , scilicet *oleum cera*. 4°. *Animalium Olea nativa* ; ut *butyrum recens* , *cremor lactis* , *pinguedines secretæ & collectæ* , imprimisque *Animalium medulla* ; item *pinguedines* *circa Ossa* , nec non præsertim *circa Mesenterium collectæ & circa Re-*

nes ; sic & *Gallarum*, *Anserum*, *Anatum*, &c. *pinguedo*. Hæc autem *Demulcentia* usum habent optimum, ubi signum multæ *acredinis* adest, immò *Venena acerrima* hisce enervari possunt : *internè* quoque sumuntur, multùmque prosunt, quando Sanguis plurimis particulis *acribus* scatet ; sic in Scorbuto pessimo, si *ager*, licet languidissimus, assumat jejuno Ventriculo, repetitis vicibus, *cremorem lactis*, *butyrum recens*, & , quæ optima est, *medullam* Animalium, mirificè curabitur ; ita & illis quibus Ossa aded sunt *arida*, ut non sine strepitu moveri possint, assumpta *medulla* plurimùm confert ; quin & in Arthritide *vagâ* Rheumatismo dictâ, nihil magis juvat, quàm *oleum lini* ad ʒ jʒ sumptum quolibet mane.

(2) *Plantæ omnes insipida & inodora*, *matura*, ex quibus non habetur *oleum*, sive formâ Emulsionis, sive Infusionis, sive Decocti, sive Pastæ alicujus assumptæ : qui autem *olea cruda* primæ Classis numero 1^o. contenta ferre nequeunt, hæc assumant ; in his enim partes *oleosæ* aliis involutæ *latent*. Ista porrò operantur partim ratione sui *glutinis*, quod *acria* investit in Corpore nostro, partimque ratione *secti olei* sui :

alia sunt. *Decocta althææ, borraginis, calvæ, omnium graminum, branca urina, mercurialis, parietaria, violarum, erbasci, liliorum alborum, cucumerum, ponum, melonum, citrullorum, lactuca, spaveris, symphyti, nymphae*; nec non *emina cydoniorum, Succus fragorum, &c.* lorum enim præparationes omnes sunt *emulcentes*, & parum refert, quales sint; ita solâ *lactuca* assumptione continuatâ curari potest aliquando *Phthisis*: otandum autem, hæc non prodesse bi *acre* adest *lentum* & *inspissatum*, sed i *acri calido*, plurimum juvare; unde Veteres contra Venena præscripsere *lactucas, malvas, cucumeres, &c.*

(3) *Semina* cuncta, ex quibus exprimi potest *oleum*, & inde fieri *Pultes* seu *emulsiones*: talia sunt *amygdala, pistacia, bordenum, avena, triticum, secale, ryza, milium, juglandes, avellana, Semina peponum, citrullorum, liliorum, nymphae, lini, &c.*

(4) *Gummata viscosa & insipida*; immixtisque *gummi tragacantha, cerasorum, pomorum, pyrorum, &c.* in aquâ solutâ: hæc enim operantur optimè, & tiam *Mictum cruentum* in *Variolis* placidè curant.

(5) *Omnes Animalium sanorum par-*

tes succulenta & concrefcentes (exceptis Bile & Urinâ) quælibet enim , vel oculo, vel vulnere absque doloris sensu possunt admoveri : omnes itaque gelatinosa partes , quæ ex Animalibus coctis habentur , hîc loci profunt ; sic ova , carnes , & omnia nostra Solida (demptâ pinguedine) in gelatinam redigi possunt : suntque gelatina nihil aliud , quàm succi nutritii ex Solidis vi coctionis expressi ; ut ex cornu cervino pater , post coctionem enim nihil inde restat præter caput mortuum ; ita quoque caro ad consumptionem humidi cocta , si inodò distilletur , nihil præbet præter oleum empyreumaticum : adeoque gelatina & decocta Tendinum , Membranarum , Intestinorum , Viscerum , sunt Demulcentia : quapropter innumeri morbi ab acredine solâ orti , diatâ ex hisce jusculis facile curantur.

- Classes porrò Demulcentiarum specificarum sunt subsequentes.

(1) Absorbentia omnia terrestria dicta : quorum nonnulla , licet ob figuram pro lædentibus & vulnerantibus haberi possent , attamen demulcent ; etenim acri acido occurrentia , illud absorbendo enervant : ita chalybis limatura , etsi spicula habeat acria , tamen oleum vitrioli enervat. Acidi Absorbentia sunt hæc. Oculi

cancrorum, testa calcinata, corallia, omnes margarita, cuncta ostracodermata, mater perlarum, omnia Piscium ossa, omnes calces ex Animalium partibus combustis restantes : hæc inquam omnia Acidum absorbent, & ei juncta tertium dulce corpus constituunt. Huc etiam pertinent lapides nonnulli; ut bezoar, & lapis hystricus dictus pedro del porco (a) : hi verò lapides, quatenus insipidi, nullam aliam habent vim, quam demulcendi; sed si adsit sapor, tunc aliâ ratione agere

(a) *Lapis ille defertur ad nos potissimum ex Malacâ Orientalis Indiæ regione, vocaturque ab Indigenis mastica de soho, à Lusitanis & Hispanis pedro de vassar ac piedra de puerco, & à Batavis ut plurimum pedro del porco, in Officinis verò lapis porcinus : nascitur enim in vesiculâ felleâ cujusdam Porci sive Hystricis; unde & hystricus quoque dicitur, perperam autem & abusivè à nonnullis lapis hystericus; cum hicce posterior planè sit diversus, reperiaturque in Hispaniâ Novâ, nec sit Bezoar uti prior. Porro quod pertinet ad vires, ab Empiricis ita decantatas, lapidis porcini, quandoquidem saponacea naturæ sit, utpote ex induratâ concretâque bile formatus, hinc optimus sanè censerî debet plurimis in casibus; sed tamen non tanti faciendus videtur, ac vulgò sit apud multos, nec fortè pluri, quàm alii lapides in vesiculâ felleâ quorumcunque ferè Animalium inventi.*

queunt : ita *lapis hystricus*, quia natura est *saponacea*, stimulando agere potest; at nihil *specifici* præ cæteris Stimulantibus habet. *Acidum* etiam *absorbent* omnes *Terra nativæ*; ut *argilla*, *creta* quælibet, *bolus Armena* alique, &c. item *calces* nonnullæ Metallorum; ut & *marcassite*, *chalybs*, *plumbum*, *stannum* in pulverem redacta. Hæc imprimis opponuntur *acido*; atque his Venena *acerri- ma* maximaque *demulceri* possunt : ita *mercurius corrosivus* cum *limaturâ chalybis* multum contritus *innoxius* evadit; quin & *vitriolum* quod *chalybe* saturatum est, medicamentum est *innocuum*; sic etiam *lapis infernalis* omni suâ vi *canc- sticâ* per *chalybis limaturam* vel similem privari potest, immò si cum *oculis cancerorum* conteratur.

(2) *Acida* omnia, respectu *Alcalico- rum* sunt *Demulcentia*, licet per se considerata sint *acerrima* : talia verò sunt. 1°. *Succi recentes fructuum* maturorum & acidorum; ut sunt *cerasa*, *mespila*, *nua*, *pyra*, *mala*, *ribesia*, *mora*, &c. quæ medicamenta præstantissima extant in iis morbis ubi dominari patet *Alcali*; sicut in Peste, Variolis, Morbillis, Febris ardentibus, &c. 2°. *Serum lactis subaci- dum*, *lac ebutyrtum*, *lac ipsum acescens*: hæc

hæc enim *Alcali* sive *fixum*, sive *volatile* valent *obtundere*; sic TULPIUS observavit *diarrhœam* pessimam, ab *Alcali bilis* prædominanti ortam, usu solo *lactis eburnyrati* sanatam esse; ab hujus etiam haustu frequenti *febrem tertianam* fuisse curatam observatum est. 3°. Omnia *Fermenta acida*, ex omnibus *fructibus horais* vel ex *farinaceis* parata, & *ace-rosa* dicta; quæ potius dissolvunt, quàm coagulant: hinc etiam *vina Mosellana & Rhenana* sunt optima (præsertim addito *spiritûs salis ammoniaci* pauxillo) in iis Morbis, in quibus *sitis* est intensa, & *bilis* admodum vitiata: huc verò pertinent *Acida distillata & fermentata*, nec non *tartarus crudus*, qui est *acetum siccum*: hujus quoque sunt *Classis Pulres* per aliquot dies in calore retentæ, indeque *acescentes*. 4°. Omnia *Acida* ex *Fossilibus* ponderosioribus; hæc enim *Alcali* plurimum *absorbent*, sed ante *absorptionem* maximè *corrodunt*: suntque vel *nativa*, ut *petroleum*; vel *arte facta*, nempe *distillata*, sicut *Spiritus salis marini*, *sulphuris*, *vitrioli*, *nitri*; hæc autem *Alcali saturata* corpus *blandum* constituunt, ut liquet ex *tartaro vitriolato*.

(3) *Alcalia* omnia respectu omnium

R.

Acidorum : per *Alcalia* verò triplicia genera *Salium* vulgò intelliguntur ; nimirum , 1^o. Omnia *Salia fixa* ex Vegetabilibus crematis extracta ; hæc autem maximè *redentia* sunt , sed omnibus *acidis* opposita ; & post *conflictum* cum illis *blandissimum* corpus constituunt. 2^o. *Salia* omnia *alcalina volatilia* ex Vegetabilibus post Plantarum putrefactionem Distillatione parata. 3^o. *Sales volatiles alcalini* ex Animalibus per Distillationem educti , & *urinofi* dicti ; omnes porrò Animalium partes putrefactæ talem exhibent *salem alcalinum* foetidum.

(4) Omnia *Spirituosa ardentia* , respectu *Acidorum* : ita *spiritus vini* cum *acido* quodam *spiritu* , sicut *nitri* , aut *vitrioli* , vel *salis* , aut cum *aquâ forti* , digestus vel distillatus , eorum *aciditatem* nimiam destruit , eosque *dulcificat* .

COR. Hisce jam consideratis patet , quænam sint Antidota mechanico-
rum (sive chymicorum) Venenorum ; per hæc autem intelligimus omnia illa , quæ ratione *figuræ* & *matris* effectus suos producant ; ut sunt *vitra contusa* , *crystalli* , *metalla* , &c. quorum Antidota ea sunt , quæ Venenis istis involvendis idonea se præbent. Alia porrò extant

De Immutantibus, 195
ia quæ coagulando agunt ; de quibus
inferius erit sermo.

C A P U T V.

De Immutantibus.

*Immutantia sunt, illa quorum opo
particularum Fluidum componen-
figura ita mutantur, ut inde ma-
ninus-ve ad pungendum evadant.
am verò multa quidem Immutan-
sentur esse, cum paucissima sint ;
verà Solidorum attritus in Flui-
denta videtur esse sola atque uni-
sa efficiens immediatæ mutationis
in particulis horum Fluidorum ;
iones enim quæ fieri solent in Flui-
effervescentiâ aut fermentatione,
non habent in Corpore nostro,
ea demonstratum est.*

Porro ab attritu suprâdicto se-
s oriuntur effectus ; nempe, 1º,
ilæ lentiores, hebetiores, & cras-
impinguntur cuspidibus aliarum
n ; unde fit, ut rigidiores parti-
exilioribus involvantur. Hinc pa-
io, cur Sales in nobis ita muten-
ut post horas 24 omnem suam

acredinem deponant. 2°. Partes maximè *flexiles* omnium etiam maximè *mutantur*; tales enim maximâ donantur *superficie*, & minimâ *soliditate*; adeoque minimam habent *resistentiam*. 3°. Particulæ *angulosæ* immutantur maximè: *anguli* siquidem abraduntur, unde ex *angulosis* evadunt *globosæ* & *obtusæ*.

3. Hic autem attritus *variatur* pro *variâ* celeritate Circulationis Fluidorum in Corpore nostro: ideoque *immutare* Liquida, est *immutare gradum* velocitatis Circulationis. Jam verò quærendum est, quinam velocitatis *gradus* ad hanc, illam-ve *mutationem* inferendam sufficiat: Ad hoc solvendum, ponamus aliquem *variâ* sumpsisse Ciborum & Potulentorum genera, ut carnes *salutares*, res *acidæ*, &c. si *regularis* sit motus *circulatorius*, omnia hæc Ingesta *blanda* reddet & *innocua*; si verò motus ille à quâlibet causâ, ut à Febre *augeatur*, tunc ex iisdem Ingestis fiet *massa* crassa, depravata, & ad putredinem vergens.

4. Hinc igitur concludimus, 1°. Motum *lenem* & *equabilem* omnia *blanda* producere. 2°. Motum minorem *solito* Fluida, præcipuè verò Chylum, in *materiæ acidam* convertere: sic in Infan-

tibus & Pueris, nec non in Fœminis *phlegmaticis*, & nimis quiescentibus morbi sæpius oriuntur ab *Acido*; ideòque juvantur *salibus volatilibus*, nec non *chalybeatis*, *absorbentibus*, &c. 3°. A velocitate nimis auctâ omnes particulas *acredinem* acquirere, eamque quam *alcalinam volatilem* appellant.

CAPUT VI.

De Diluentibus.

1. **D**iluentia sunt, illa quæ Fluido permista partes ejus reddunt fluidiores, ita tamen ut eas non immutent. Fluidum vocatur ea massa, cujus minima particulae sunt sibi invicem continue, sed tamen faciliè separari queunt; (vide CAP. I.) fluidius ergo reddere, est facere ut minori vi partes ab invicem sint separabiles.

2. Istud autem dupliciter fieri potest; nempe, 1°. Particulas singulas in minores dividendo; qui verò modus non est hujus loci. 2°. Diluendo, sive aliud admiscendo, quod quidem tres sequentes debet habere conditiones, scil. (1) quicquid diluit, debet esse fluidum;

ejus *diluens* pendet ab *agnosita*
stimulanti conjunctâ : jam vi
massam potius *inmemabilem* et
Spiritus fermentati plerumque
coagulant , non autem *diluunt*.
Sales sunt *solidi* , adeoque non
Diluensum conditiones , sed si
attenuant ; *Terra* quoque *solida*
est. Ergo si *diluendum* sit , *Aq*
tet uti.

THEOR. I. Aquâ si *calore* :
diluit magis ; hinc *Aqua calida*
est optima.

THEOR. II. Salina particu
lande , actionem *Aquæ calidæ*
promoveant ; igitur si sumam
marinum , *polychrestum* , *amm*
vel *Boracem* cum *Aquâ* , tunc

tum possunt *respirent* ; nam præter effectum Pulmonis moti *proprium* , scilicet Humorum *attenuationem* , insuper eâdem ratione comprimuntur Venter & Intestina ; atque sic *Aqua diluentis* citior inde fit *expulsio* , & in Vasa Lactea *derivatio* ; hinc etiam Ductus Chyliferus magis *per vices* premitur , unde *Aqua* per eundem *fluxus* acceleratur ; ita quoque motu Musculorum *voluntario* augetur Liquidorum *trajectus* : quod quidem maximi est usus in *morbis Chronicis* , ubi constat, Liquida esse *incrassata* ; quapropter qui talibus *morbis* affecti sunt , *gradiantur* , *ambulent* , *saltent* , & omnes vehementes *motus* exerceant , iteratâ interim *Aqua* potatione ; quippe multò melius inde se habebunt , ut ex *equitatione* , *vectione in rhedâ* , & similibus.

CAPUT VII.

De Coagulantibus.

1. **C**oagulantia sunt , ea quæ partes Fluidum constituentes in massam strictam & conrescentem mutant , ita ut multa particula sub unâ superficie moveantur. Hoc autem dupliciter fieri

maiores abeant moles, & amplius
non possint. Porro quæ Sanguis
modo *causatur* semper perniciosus
& intra Corpus admitti vix potest
quin statim *mortem* accersant.

2. Clases Medicamentorum
Functum nostrum *primo* modo
Lecus, sunt *duæ*; nempe, 1º. *Expul-*
sive Expellens propriè dicta.
fortentia, quæ *liquidum* inter
tenens intra *poros* suos accipit
reliquum *crassius* evadit. *Priora*
Humorum minuunt copia
ritas verò eam *augent*: sed hæc
facilè in nobis operantur, ac
libè augunt; *assumpta* quippe V
ræ nequeunt ingredi.

2. *Coagulans* porro *prima* Cl
10 Inter Venerabiles

expressus ; ita quoque *Succi* ferè omnes *immaturi* ; tum *Nuces juglandes* , præsertim earum *Cortices* , nec non *Cortex* & *Flores granatorum* ; *Succus Acaciae immaturus* , *mespillorum* , *onophaei* , *ribesiorum* , *cotoneorum* , & similes *Succi* plurimi in Ore retenti *Salivam coagulant* : si verò , tales quales sunt , *Sanguinem* attingunt , ut si *Venis* injiciuntur , ipsum *coagulant* , & *polypos* in Corde & *Arteriâ Pulmonali* producant. Eorundem porrò *Succorum* nonnulli , si *maturi* sint , *attenuant* aliquantulum. 2°. *Spiritus acidi fermentati* , præsertim si vires habeant maximè concentratas , i. e. si sint ad *summam aciditatem* deducti ; nam *Acida simplicia* , sive *diluta* , ut *acetum simplex* , non *coagulant* , sed potius *diluunt*. 3°. *Spiritus omnes fermentati ardentes* , ad eam subtilitatem perducti ut mereantur nomen *alcohol* , sive ut *pulverem pyrium* accendere possint : hi verò ex omnibus *Vegetabilibus* haberi possunt ope *Fermentationis* primò ad *vinositatem* deductæ , dein ad *aceti naturam* ; etenim si *Distillatio* fiat antequam *aciditas* supervenerit , tum habetur *spiritus inflammabilis* , qui ipsam *Salivam coagulat* : hinc pessimè agunt *Practici* commendantes hosce *spiri-*

tus in Humoribus *tenacitate* nimia.

Inter Fossilia *coagulant*. 1°. *Sales vitriolici* : ut sunt *Vitriola martis, plumbi, luna, cupri, mercurii* ; item *alumen, & mercurius sublimatus* , si tam parvâ quantitate sumantur , ut solummodo *stimulent* , non autem *dissolvant* ; ita *lapis infernalis* minori quantitate *coagulat* , majori verò *dissolvit*. 2°. *Spiritus* omnes *acidi* è Fossilibus igne violento educti : ut *spiritus sulphuris* ; qui verò si *aperiat* , id agit quatenus *Solida stimulat* , sed hic loci consideratur quatenus *immediate agit* in *Liquida* , eaque *coagulat* cum iis immixtus ; idem etiam efficit *Spiritus salis gemmae, & marini* , nec non *aluminis, vitrioli, nitri* ; simul & *aqua fortis* siue ex *vitriolo & nitro* tantum , sive addito hisce duobus *alumine* confecta : inter hæc autem *coagulant* maxime *spiritus nitri, & aqua fortis*.

Porro hæc omnia *duplicem* in nobis *vim* exercent ; nempe , 1°. *Agunt* in *Solida* , eaque *corroborant* , i. e. in *contractionem stimulant* ; itaque majori *distensionem* , & consequenter *Cordis actioni* magis *resistant* : hinc *mutuus* eorum *motus* augetur , ipsorumque *actio* in *Liquida nostra* *major* evadit ; unde *Liquidorum attenuatio* , fluidissimarum par-

tum *dissipatio*, & inde tandem *coagulum*.
 2°. Liquidis nostris sufficienti quantitate permista, prout ea *coagulant*. Hinc ergo videmus, quomodo idem Medicamentum *solvens* & *coagulans* simul esse possit.

4. Ad *secundam* Classem *Coagulantium*, scilicet *Absorbentium*, pertinent sequentia.

(1) *Terræ* omnes, tam *exustæ* quam *exustionis* immunes, *nativæ* nimirum & *pingues*: ut sunt *creta*, atque *boli*, nec non *Terræ figulina* omnes, & *argillaceæ*; quæ verò quò plus *exustæ* & *tenuæ* sunt, eò magis *absorbent*. (2) *Ostræ codermata* quælibet in cineres redacta: ut *concha marina*, unde *calx* habetur, præsertimque *chela Cancrorum*, *ostrea*, *corallia*, *mater perlarum*, &c. (3) Omnes partes *solidæ* & *fluidæ* Animalium *exustæ*: sicut *Ossa*, *Cornua*, *Caro*, *Membranae*, &c. quæ in cineres redacta, *styptica* sunt, & *coagulant*; ut *hepar tostum*, *sanguis ustus*, &c. atque omnia quæ in cineres insulsos redigi possunt. (4) *Calces Metallorum igne vehementi exustorum*: ut *colcothar vitrioli*, quod Ore assumptum ipsam *coagulat* Salivam; sic & *vitriolum martis* igne summo *calcinatum*, si *calidum*.

applicetur Sanguini , eundem instar lapidis *durum* efficit.

C A P U T V I I I .

De Moventibus.

1. **D**Uplex in nostris Liquidis *motus* considerari potest ; *unus* scilicet *intestinalis* particularum , quem verò hîc loci minimè consideramus ; *alter* autem quo Fluida nostra per Vasa , durante *vitâ* , circumaguntur. *Moventia* itaque (de quibus hîc loquimur) sunt illa , quæ *motum Liquidorum per Vasa accelerant*.

1. Ad *motum* Fluidi *circulatorium* requiruntur conditiones 4. nempe , 1^o. *Vis* Cordis in Fluidum , utpote à quâ principium *motus* dependet : cum autem ea non sit continua , sed interrupta , ne *motus* pereat requiritur 2^o. Arteriarum *contractio* : quâ positâ , tum adhuc requiritur 3^o. ipsius *materia* transmittendæ *fluiditas* ; quæ nihil aliud est , quàm facilitas *secessus* partium à se invicem absque notabili resistentiâ : 4^a. Vasorum *laxitas* sive *libertas* , i. e. minima resistentiâ versùs extrema , ita ut

Vasa se liberè *explicare* & *distendere* possint. Quicquid ergo *vires* Cordis & Arteriarum, vel Liquidi *fluiditatem*, vel Vasorum *dilatabilitatem* auget, idem quoque *Movens* est; præcipuè verò illud quod Cordis *vires* adauget: per auctum enim Cordis *motum*, fit major etiam omnium Humorum, ac proinde Liquidi Nervosi *secretio*; quod quidem in *villos musculosos* Cordis copiosius *influens*, ipsi *novas* addit *vires*, unde *circuitus* magis adhuc promovetur, & acceleratur.

3. Classes porro *Moventium* sunt tres quæ subsequuntur.

I. Classis continet. (1) *Stimulantia* cuncta, quæ, Nervos *afficiendo*, uberio-rem Spirituum *secretionem* & *fluxum* promovent; unde major *vis* Cordi accedit: atque sic in Morbis *languidis*, *apoplecticis*, &c. ubi *motus circulatorius* fatiscit, solemus Nervos, vel re quâdam *ingratâ* *stimulando*, vel *pilos* extrahendo, *irritare*. (2) *Omnia Stimulantia laxantia*, i. e. quæ Vasa *dilatabilia* faciunt, ut Liquida facilè possint *admittere*. (3) Quæcunque Sanguinem *attenuant*. (4) *Omnia* quæ generant *Acrimoniam* in Liquidis. (5) *Diluentia* quælibet. De his autem *quinque capitibus*

bus jam quidem antea, suis in locis, egimus.

II. Classis continet quæcunque Sanguinis *motum* per Venas accelerant: inter quæ præcipuum locum obtinet Venarum *compressio*; hæc autem *dupliciter* fieri potest, nempe, 1°. Partes *fricando* ab extremis versùs Cor: huc verò pertinent *frictiones*, *balnea*, atque *foementa tepida*. (confer C A P. VI. Sect. 5.) 2°. Musculos plurimùm *movendo*; quod quidem multò magis prodest in *hydrope*, *hystericâ passione*, *pallore virgineo* sive *chlorosi*, &c. quàm plurima *interna* medicamenta; Respiratione siquidem *auctâ*, multùm *augetur* Sanguinis velocitas, Venâ utpote Pulmonali ab *aëre* in Pulmonibus contento subinde compressâ & depletâ: hinc etiam *Sternutatio*, *cantus*, *tussis*, atque *risus* Leucophlematicis valdè profunt.

III. Classis continet Remedia quæ *vitia* in Fluidis hærentia tollunt. Liquidum verò vel *copiâ* potest *deficere*, vel *crassitie* nimîâ *peccare*: porrò si tanta sit Liquidi *penuria*, ut ejus *continuitas* in Vasis tollatur, necessariò sistetur ipsius *motus*; pars enim antecedens semper *pellit* debet à parte subsequenti; hanc autem *deficere* supponimus. Ergo Liqui-

1 *amissum* in hac occasione restitui-
 er: atque sic Homines *calido tem-*
mento præditos, non secus ac eos qui
ribus nimis emaciati sunt *serum*
 plurimum juvat, *penuriam* scilicet
 si Liquidi resarciendo. Jam verò si
 idum *crassitie* suâ peccet, tum ad-
 ri debent *Incidentia*, *Diluentia*, &
nuantia.

CAPUT IX.

De Sistentibus.

Istentia sunt, quæ accelerationis cau-
 sas modo memoratas vel tollunt, vel
 unt: ut sunt ea quæ *stimulum* Ner-
 um sedant, Vasorum versùs extre-
 laxitatem tollunt, *crassitiem* Sanguis-
 onciliant, ac *tenuiora* Liquida ab-
 sent; nec non quæ *motum* Musculo-
 & Respirationis inhibent: præte-
 nonnulla dantur quæ *stimulum* Ner-
 um *specificè* destruunt; ut *Opium*,
 & in Febris intermittentibus *Cor-*
Peruvianus. &c.





P A R S T E R T I A

DE MEDICAMENTIS IN SOLIDA
ET FLUIDA SIMUL AGENTIBUS.

Medicamenta quæ in Fluida & Solida simul agunt, sæpenumero *varia* nomina & *diversos* effectus sortiuntur, prout *huic*, vel *illi* Corporis parti applicantur: sic enim ex. gr. *radix jalappe* Cuti applicata instar *Vesicatorii* agit; eadem Glandulis Intestinalibus admoſta, fit merum *Hydragogum*; si cum *theriaca* & *opio* detur, fit *Sudorificum*, nam ad interiora pellitur; si vitello ovi admista vulneri externe applicetur, *Detergens* & *dolorem excitans* evadit: ita quoque si circa *fauces* Vas aliquod nimis patulum sit, adeò ut inde Liquidum extillet, *China* in pulverem redacta eidem succurrit.

Medicamenta porrò quæ tam in Solida quàm in Fluida suas vires simul exerunt, commodè satis ad duas Classes reduci possunt.

[Classis

[*Classis prior* continet omnia illa quæ Circulationem Sanguinis, & Secretiones promovent; item & ea quæ *contrarium* producunt effectum, nempe Circulationem, Secretionesque retardant ac debilitant.

Posterior verò complectitur omnia quæ promovent Excretiones è quibuscunque Corporis nostri partibus.





PRIMA CLASSIS

MEDICAMENTORUM IN SOLIDA ET FLUIDA SIMUL OPERANTIUM.

Licèt hæc Medicamenta in *duas* tantummodò Classes (utì mox vidimus) *in genere* dividi queant ; cùm tamen superiùs , nimirum in PROLEGOMENIS *CAP. XIII.* eadem in *quinque* Classes distribuerimus, (de quibus verò conferatur *dictum Caput pag. 131. & sequ.*) hunc etiam ordinem hìc loci sequemur.

Porro quoniam ad *primam* Classẽ (juxta divisionem ibidem expositam) referenda sint omnia Medicamenta de quibus jam in I. & II. PARTE mentionem fecimus , quatenus scilicet actionibus combinatis *agunt* , hæc ergo non repetemus impræsentiarum : at verò quandoquidem in *enumeratione* Classium obliti simus referre Classẽ Medicamentorum quæ Secretiones *peculiariter* promovent , & hæc ad Classẽ eorum quæ in Solida & Fluida *simul agunt* referri debeat , ideò ab *eâ* nunc ordi-

ur: sub hac verò continentur imprimis
lactophora, & *Spermatopœa*; de qui-
 s igitur jam agamus.]

C A P U T I.

De Galactophoris.

LAc, græcè Γάλα, est ipsa *chylî*
 materies in Ventriculo *elabora-*
ta, in Intestinis ulteriùs *subacta*, intra
 nas Lacteas *absorpta*, per Ductum
 thoracicum ad Venam Subclaviam *de-*
lecta, & ibidem Sanguini *commixta*, hinc
 rò ad Cor dextrum, & mox ad Pul-
 mones *delata*, ibique *comminuta* & ac-
 ratiùs Sanguini *permixta*, dein ad
 istrum Cordis thalamum, & inde per
 ortam, ejusque ramos *distributa*; &
 porrò quatuor aut quinque horis,
 & longiori intervallo, post largiorem
sum, Cruori è quacunque Venâ, vel
 teriâ detracto magnâ copiâ *innata-*
*depre*henditur, teste LOWERO; (a)
 que tunc in omnibus cum *lacte* con-
 nit: post illud verò tempus, per con-

(a) Vide LOWER. *Tract. de Corde*, Cap.
 pag. 238.

tinuatum in Corpore *circulum*, sensim *mutatur* in Sanguinem: pars autem hujusce *chyli lactescentis*, à reliquo separata, devenit ad Mammæ, & ibidem proprio nomine *lactis* insignitur; quod proinde à reliquo *chylo* diversum non est, licet aliquando, propter *sitim* à Muliere toleratam, *ramosius* evadat.

2. Jam verò *Galactophora dicuntur, ea Medicamenta quæ Lac generant*. Quod quidem à Sanguine (utè modò diximus) immediatè *secerni* vel inde clarè patet, quòd si Nutrix jejuno stomacho aliquid liquidi *colorati* vel *odorati* bibat, intra breve tempus *lac* ejus eodem ut-cunque *colore & odore* inficietur: (a) porro si per 12 horarum spatium à cibo &

(a) Unde & *pharmacum* Nutrici propinatum (imprimisque si fuerit fortius) in ipsius Mammæ protrahi statim, atque *lac* inficere *exemplis* manifestum est, quin etiam constat, Infan-tem (si protinus ac assumptum est à Nutrice *purgans* Uberibus admoveatur, suctionemque continuet, donec nihil suppetat materiæ) certò *expurgatum* iri, Nutrice *salvâ*: quod quidem *experientia* nos docet, vel ipso jam assentiente HIPPOCRATE, *Libr. 6. Epidem. Sect. 5. vers. 51. Edit. LIND.* ubi sic loquitur. Γυνὴ, αἷξ, ἐλατῆριον ἢ σικῶν ἄγασιν βέλτε· κυῖαι, καὶ παιδίῳσι καθαρσι: h. e. *Mulier, Capra, Elaterium* (alii malunt *Elleborum* hic intelligere) aut *Cucumerem sylvestrem comeden*

ut abstineat Nutrix, ejus *lac* adeo *erosum*, five *urinosum*, ob novi *chyl*i defectum, reddetur, ut illud planè sit averfaturus Infans: idem etiam in *fe-*
bris Nutricum accidit.

3. Hinc patet quam in nostro Corpore *lac* producant; nimirum, (1) Omnia quæ *chylum* generant *copiosum*. Alimenta verò istud præstantia, sunt omnia quæ *chylo* simillima se præbent: qualia sunt, 1º. *Lac* recens & dulce; præsertim si *salis* & *sacchari* pauxillo condiaur, quod quidem præstantissimam *chyl*i materiem suppeditat: porro sæpe contigit, imprimis apud lautè vi-
ventes, Matres, ob defectum *lactis* or-
tam à nimis frequenti *carnium* usu,

tes, Pueris purgatio. Hujus verò *sententia* expla-
nationem vide sis apud PROSP. MARTIANUM,
præstantissimum HIPPOCRATIS Interpretem,
Commentar. pag. 353. Edit. Rom. qui porro
libi, nempe *Comment. in Libr. de Naturâ*
Pueri, pag. 42. egregiam & hanc in rem
optime appositam narrat *historiam*, de quâ-
dam Muliere cui tale quid contigit; “cùm
enim assumptò medicamento *purgante*, sta-
tim porrexisset Puellæ anniculæ Mammam,
hæc Infans adeo fortiter *purgata* fuit,
ut de *superpurgatione* lethali dubitaretur,
ipsi tamen Matri ne semel quidem *alvus sub-*
ducta est: signum evidens, medicamentum ad
Mammæ *suctionis* vi statim raptū fuisse, &c.

tricum nimis *aquosum* III. 3°. omnes crassiores ex *hordeo*, sive ex *avenaceis* cum *lacte* coctis. 4. *tella* quælibet, sive ex *lacte*, sive e ve ex *cerevisiâ*. 5°. *Oryzata* cum & similibus *farinaceis*, item *E* ex iisdem. 6°. *Juscula carniū* mis crassa; quæ verò ferè statim *Mammas*. 7°. *Ova recentia* v dis parata. 8°. *Cerevisia* rece diu fermentatæ, crassæ & du his autem omnibus brevî fecer quod post horæ $\frac{1}{4}$ commodè t rest ab Infante.

(2) Omnia, quæ *chylum* ge ad *Mammas* derivant; suntque *chyficationem* promovent: ut *machica*, quæ augent *Ventricul* ita ut cum effectu sese contr

Hæc omnia, *chylificationem* promovendo, *lac* copiosum ad Mammæ derivant.

(3) Quæcunque *lactis* excitant *effluxum* seu *eductionem* è Mammis : etenim quò plus extrahitur , eò plus derivatur. Porro *chylum* per *eductionem* promoventia dantur nonnulla ; qualia sunt illa omnia quæ Vasorum Lactiferorum *resistentiam* minuunt : ut 1°. *Cucurbita*. 2°. *Fomenta emollientia* sæpius applicata. 3°. *Friktiones*. 4°. *Suctiones*. Quibus omnibus si Mulieres uterentur , ea tenellis Infantibus, *lacti* propriâ *suctione* educendo imparibus, ex usu forent ; ita quoque *catuli recens nati* Papillæ *butyro* oblitæ magno cum fructu applicari possunt. Jam verò *calidiora*, quæ vulgò hîc enumerantur , agunt solummodò *stimulando* , ideòque huc propriè non referuntur.

COR. Ex dictis autem patet , Nutrices istas quibus *laxa* est *caro* aliis præcellere ; quippe *chylum* æquè laudabilem generant , ac *robustiores* , & insuper uberiori copiâ reddunt.



CAPUT II.

De Spermatopœis.

Spermatopœa sunt, illa qua Semen generant. Jam verò ad Semen conficiendum triplex Liquidum requiritur; nempe, 1°. Liquidum Prostatarum, 2°. Vesicularum Seminalium, 3°. Testiculorum; quod autem solum prolificum est, ut constat ex Eunuchis: quapropter Medicamentum Semen generans est illud, quod hujus Liquidi in Testibus elaborationem promovet: qualia sunt.

(1) Omnia quæ chylum benignum, ac proinde lac & sanguinem augment: hinc etiam Animalia, uberrimo lacte utentia, salacissima sunt.

(2) Medicamenta quælibet Relaxantia, sive resistentium in Testiculis tolerantia: uti sunt focus, balnea calida; nec non omnia Oleosa, ut oleum ruta, &c. atque Preparata specie balsami aut cataplasmatibus Scroto applicata. Specificè verò laudantur pro medicamentis Spermatopœis varia Preparata ex abrotano, maro odorato, aristolochiâ, calaminthâ, erysimo, eryngio, nasturtio aquatico & hortensi, dictamno, levistico, origano cretico.

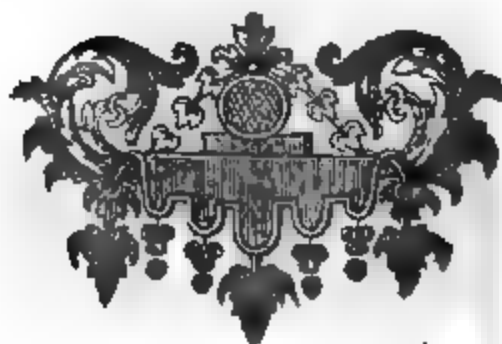
ritæ (unde Homines in *Cretâ* adedò *salaces*) *nepetâ* , *petroselino* , *sabinâ* , *serpyllo* , *thymo*. Hæc etiam externè applicata Liquidum huc deducunt.

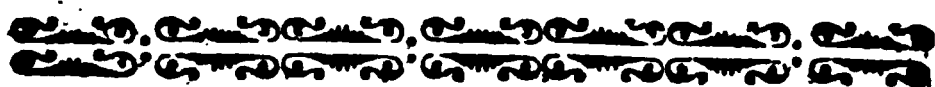
(3) Quæcunque *nervosum liquidum* valde stimulant , internè sumpta , atque *priapismos* producere solent : talia sunt. *Allia* , *cepa* , *porri* ; nec non omnia quæ in *secundâ Classe* numerantur ; ita quoque cuncta *Gummi aromatica* , uti *myrrhâ* , *aloe* , *galbanum* , *sagapenum* , *gummi ammoniacum* , *bdellium* , *elemi* , *tacamahaca* ; nec non *balsamum Peruvianum* , *Tolutanum* , è *Mechâ* , *Copayba* , *opobalsamum* ; ut & *alimenta epipara* , quæ nimîâ copiâ assumpta *satyriasin* producunt. Vis autem horum omnium *seminifica* patet inde , quòd Hominibus à *gonorrhœâ* convalescentibus propinata *Seminis* stillicidium excitent.

Ad hanc Classem quoque referendi sunt omnes *Sales* , (*nitro* & *vitriolo* exceptis) ut *borax* , *alumen* , *sal marinus* ; *Sales* omnes *volatiles* , & imprimis *oleosi* ; omnes etiam *Sapones* , item *Diuretica* quælibet , (*Aquâ* solâ exceptâ) simul & *Animalium Olea* , ut *castoreum* ; nec non *Olea aromatica Vegetabilium*. Notandum est tamen , ista non propriè *Semen* generare , sed solummodò , Ner-

vos stimulo, Secretionem
promovere: hinc igitur Senib
danda, utpote quibus deficit S
Humor Nervosus. Hisce tandem
bus addi possunt *Cogitationes veneri*
de sæpe nocturnæ sunt polluti
&c.

(4) *Specificæ à Veteribus lat*
qualia sunt. Anethum, feniculum,
ciceres, satyrion, quæ omnia mo
tim dicto operantur; ita quoque
Animalium salacium, nimirum
caballi, galli gallinacei, ut & passe
rebrum à Veteribus commenda
sed incerta sunt & fortè vana.





SECUNDA CLASSIS

DE MEDICAMENTIS EXCRETIONES PROMOVENTIBUS.

CAPUT I.

De Apophlegmatizantibus.

1. **P***Hlegma* vocatur lenta hæc & subalbida *pituitosa* materies, quæ fecernitur in Membranâ *pituitariâ* dictâ; quæ quidem *investit* duos magnos *sinus* Ossis Frontis, Ossa Genarum, Os Cribriforme, Cristam Galli, Sellam Turcicam, Officula omnia Narium, & Nares ipsas: *de quâ vide SCHNEIDERUM in Tractatu de Catarrhis.* Notandum est verò, quòd in nullâ Corporis parte Vasa Sanguifera magis *nuda* sint, aut Nervi minùs *tecti*, quàm in hac Membranâ; quin & ex hujus Membranæ situ clarè pater, *Apophlegmatizantium* vim sese in *cavitates* Ossis Frontis undecunque extendere; hinc Veteribus

220 *De Apophlegmatizantibus.*

dicebantur *Cerebrum purgantia*, quasi ad ipsum Cerebrum pertingerent; sed demonstravit SCHNEIDERUS, nihil ex ipso Cerebro ad dictæ Membranz *glandulas* profluere, ast in iisdem secerni materiem quandam à Sanguine *arterioso*, antequam ille ad Cerebrum deferatur; unde fit ut magis purus & defæcatus evadat: & reverâ materies hæc ubi primum secernitur, *tenuis* est & *ichorosa*; brevî verò, vi Caloris, in *crassam* materiam *mucum* dictam, inspissatur.

2. Medicamenta itaque ad *Apophlegmatizantium* Classem pertinentia sunt *Detergentia* omnia, *Diluentia*, & *Stimulantia*: qualia sunt. *Aquosa*, *Sales*, *Sapones*, *Spirituosa*, *Aromatica*, uti *Decocta aromatica*, sive cum *aquâ*, sive cum *pino*, sive cum *spiritu vini*: & hæc adhibentur; 1°. Specie *Errhini*, quod materiem per Nares educit; hujus autem usus est optimus, ubi à *cancro* vel *lue venereâ* aliquid morboſi in Naribus hæret. 2°. *Gargarismi*, qui materiem è Fauçibus educit; hic verò semper *liquidus* est. 3°. *Masticatorii*, quod *phlegma* per Os educit; & plerumque constat ex *cerâ*, & aromaticis mixtis. 4°. *Collutorii*, sive id fiat per *syringam*, sive per *linteum*, aut aliter. 5°. *Linctus*, qui, dum *lentè* deglutitur,

Fauces *stimulat* ; indeque prodest . 6^o.

Fumi , qui ex Herbis omnibus *aromaticis* per *fistulam* , aut alio artificio recipitur. Cùm autem *prima* species sola per Nares *purget* , quinque verò sequentes per Os , hinc *Apophlegmatizantia* cuncta satis commodè reduci possunt ad *Ptarmica* sive *Errhina* , & *Sialogoga* seu *Salivam moventia*.

3. *Ptarmica* porrò sive *Sternutatoria* sunt illa quæ , *Sternutationem* procurando , *mucum* è *glandulis* Membranzæ SCHNEIDERIANÆ educunt. Jam verò *Sternutatio* sequenti modo peragitur ; primò valde dilatatur Thorax , unde fit ut Aër magnâ copiâ Pulmones ingrediatur ; qui , post aliquod tempus à calore rarefactus , magnâ cum vi inde pellitur per angustias Narium , ibique dividitur in 6 partes ab ossibus in Naso efformatas ; dumque per istas angustias pellitur , violenter in Membranam ruit , *mucumque* in Glandulis contentum inovet , & secum abripit. *Sternutationis* igitur hi sunt effectus. 1^o. Omnium foraminum & cavernarum Narium expurgatio. 2^o. Pulmonum etiam expurgatio. 3^o. Corporis validissima concussio. Hinc in *morbis* , ubi *liquida nervosa* moveri debent , optinè conducit ;

222 *De Apoplegmatizantibus.*

ut in Apoplexiâ , Scorbuto lento , nec non in Partu difficili , ubi *matris* vires deficiunt. *Sternutatio* autem nimis diu durans admodum fatigat , & non rarò Convulsiones & Mortem ipsam inducit ; hinc mos *sternutantes* salutandi. 1

4. *Dua* sunt *Errhinorum* Classés. *Prior* nempe complectitur omnia illa , quæ mechanico modo *vellicare* possunt Membranam SCHNEIDERIANAM : ut sunt *pulvis* , *pluma* , *animalcula* , *sanguis* ibidem propter obstructionem , sive inflammationem accumulatus ; unde quidem evenit , ut incipiente Gravedine *mucus* Narium maximâ copiâ extillare soleat. *Posterior* verò continet omnia *acria tenuia* , *volatilia* : quorum quodlibet quò *acrius* est , eò *violentius* operatur ; sic *hyssopus* levem excitat *Sternutationem* , *satureia* paulò majorem , gravio rem adhuc *piper* , multò gravio rem *euphorbium* , at gravissimam *mercurius sublimatus corrosivus* , qui Homines in actu *Sternutationis* per plures horas detinet , etiamsi quantitate admodum exiguâ fumatur.

5. *Sialogoga* sunt medicamenta , quæ Salivam movent. Glandulæ porrò quæ Salivam suppeditant sunt *multiplices* ; nempe , (1) Glandulæ *salivales* STENO-

NIANÆ , *Parotides* dictæ. (2) WARTHONIANÆ , ad majorem angulum Maxillæ inferioris sitæ. (3) BARTHOLINIANÆ sub ipsâ Linguâ positæ. (4) SCHNEIDERIANÆ, sive *Palatinae*; huc etiam pertinent Tonsillæ & Uvula. (5) Glandulæ MALPIGII *Linguales*. (6) NUCKIANÆ *Oculares*, i. e. ad Oculum positæ , & *Ductu* suo in Os hiantes. (a) Jam verò *Sialogoga* ad 3. Classes reducuntur.

Prima continet ea , quæ in Glandulas modò dictas *agunt* : qualia sunt . 1^o. *Fotus* , *frictio* , & *suctio* vel *interna* , vel *externa* harum partium ; hinc porrò Cataplasmata ad *Parotides* applicata Os madere faciunt , & à *suctione tabaci* Os humidum evadit. 2^o. Omnia *Apophlegmatizantia* modò memorata. No-

(a) Harum omnium Glandularum accuratorem vide descriptionem in *Institut. Med.* clariss. AUCTORIS nostri , *Cap. de Salivâ* , *paragr. 65.* tum & apud NUCKIUM *Sialograph. pag. 8. ad 23.* Porrò hîc loci notandum est , Glandulas *Oculares* NUCKIANAS ex isto *catalogo* expungi posse , quippe quæ in Canibus quidem inveniuntur , sed in Homine semper deficiunt. Verùm *enumeratis* hisce Glandulis Salivalibus *novam* quoque cum *Ductu* suo *Glandulosam Expansionem* addidit aliquot ab hinc annis ABRAH. VATER Med. Professor *Vittemberga* ; quam autem *injectionis* ope in

randum autem hîc summoperè , quòd hæc Medicamenta nunquam *morbos* curent *salivatione* , ut plurimi opinantur ; non enim *salivatio* curat Luem Vene-ream , sed subsequitur *salivatio* , quia curari incipit *morbus*.

Classis *secunda* complectitur omnia illa quæ *humorem* in Os derivant , fluxum ejus in alias Corporis partes interceptando : observatur enim , quòd si Viscera quædam sint *obstructa* , ut Hepar , Lien , Pancreas , item Renes , Ductus-ve Intestinales ; tum semper Os *madeat* ; unde Hypochondriaci *sputatores* dicti sunt : adeoque quicquid *lympha* Secretionem in illis locis impedit , habendum est pro *Sialogogo* ; an autem bono vel malo , hîc non quæritur.

linguâ Puellæ se detexisse perhibuit ; & in *Programmate* , quod anno 1710. publici juris fecit , *Ductum* hunc ipse vocavit *Salivalem novum eumque præcipuum in Linguâ excretorium Glandula insignis , ad latera Lingua , & sub eâdem sita , itemque super radicem Lingua , Epiglottidem , circa Glottidem , super Aryta-noideas usque intra Æsophagum expansa*. Hujus verò Glandulæ foramen jam à COLLINS (*Anatom. Tab. 2.*) tum à MORGAGNIO (*Adversar. Anatom. 1. Sect. 8. Tab. 1.*) & ab HEISTERO (*Compend. Anat. Tab. 4. Fig. 10.*) detectum atque delineatum habetur.

Tertia continet ea quæ massam sanguineam *solvunt*, ejusque sic *soluta* magnam copiam in Os derivant : qualia sunt. 1°. *Antimonium* ed usque per Nitrum fixatum, ut non valeat vomitum vel *alvum* movere, sed *nauseam* solummodò ; hinc enim copiosam Salivam in Os derivat : quippe constat, quòd omnia *Vomitoria*, priùsqum Ventriculum ad contractionem moveant, producant *nauseam*, quam verò semper comitatur Faucium *humiditas* insolita. 2°. *Mercurius* qui variis modis in usum venit ; nempe. (α) *Mercurius* crudus Corpori applicatus excitat *salivationem* : potest autem applicari, 1°. specie *linimenti*, ut in Unguento Neapolitano : 2°. specie *fumi* ; si enim v. gr. *Hydrargyri* grana 12 imponantur igni, *fumum* emittent, qui si Naribus excipiat, intra 2 vel 3 dies *salivationem* excitabit : 3°. *fumi* potest *internè*, ut in Pilulis BARBAROSSÆ ad *salivationem* excitandam, sed solummodò parvâ quantitate, aliàs viam sibi quæret per *anum* : 4°. si multum, diuque *tractetur* Manibus, inde potest excitari *salivatio* ; ut docet nos experientia, etenim Aurifabri qui eodem plurimum utuntur, sæpenumerò in *ptyalismum* incidunt. (β) *Mercurius* per

226 *De Apophlegmatizantibus.*

Sublimationem *Salibus* unitus *salivationem* movet ; 1°. si parvâ dosi *internè* sumatur , 2°. si *Vulneribus* vel *Ulcetibus* *externè* immissus fuerit ; 3°. si *Naribus* attractus sit.

Ex dictis ergo patet , quòd quâcunque ratione *Mercurius* applicetur *Corpori* nostro , *salivationem* excitabit ; & quidem eundem in nobis producet effectum quocunque modo præparatus , nisi sumatur cum aliquâ re , quæ *dissolutionem* ejus in *Ventriculo* & *Intestinis* , atque consequenter *transitum* per *Vala Lactea* impediat : tum enim nequaquam *sputum* movebit , sed per *anum* è *Corpore* discedet ; ut observari licet in *cinnabari* , & *athiope minerali* , quæ quidem ex *sulphure* & *mercurio* unitis & commixtis constant. *Mercurius* porro omnium *liquidorum* ponderosissimus est : quin etiam maximè divisus & divisibilis extat ; ut patet ex ejus *vi penetrante* , quâ omnia corpora præter *vitrum* permeat : singulæ quoque ejus particulæ , quantumvis *minutæ* , Specificam suam *Gravitatem fluidorum* aliorum *Gravitate* majorem , & totius molis *ponderi* proportionalem retinent ; ut à *NEWTONO* demonstratum est. Hinc si *Mercurius* cum aliis *liquidis* sit commixtus , &

utrisque *motus* ab eâdem causâ impre-
sus sit, multò *celerius* feretur *Mercurius*,
& *dintius* servabit *motum* suum, quàm
reliqua *liquida*: quapropter illius par-
ticulæ in *fluidorum* reliquorum particu-
las minùs motas impingentes, easdem,
vi quâdam ab excessu *velocitatis* suæ
ortâ, penetrabunt, discindent & com-
minuent, nec non majorem *motum* iis
impriment. Hæc verò *mercurii* in alia
fluida actio licèt pendeat ab ejus *solidi-
tate*, tanquam à solâ causâ, potest ta-
men *augeri*, scilicet eum in *minutias*
redigendo: tunc enim quælibet parti-
cula proportionatam adhuc accipiet
agendi facultatem ab *auctâ* superficie.
Mercurius autem in Corpore nostro re-
ceptus non agit in Fluida, nisi in *mi-
nimis* Vasis; quamdiu enim in Vasis
majoribus movetur, in *guttas* coit, nec
Liquidis nostris ibi *internè* permiscetur;
idem verò in Vasa *minima* delatus,
propter viarum angustias in *minutias* di-
viditur, & cum Liquidis nostris probè
commiscetur. Unde constat, quòd non
immediatè in Sanguinem *agat*, sed in
Lympham, utpote in Vasis *minimis* con-
tentam. Hinc etiam elici potest ratio,
cur in Corporibus *obstructis*, ut in iis
qui Lue Venereâ, Hydropè, Scorbuto,

228 De Apophlegmatizantibus.

&c. laborant, *majori* cum *effectu* operetur, quàm in iis quorum Vasa omnia *aperta* sunt: cujus quidem rei notabile *exemplum* non ita pridem vidimus in Homine quodam, qui Lue Venereâ *bis* laboraverat, & toties erat curatus; cùm autem *tertiâ* vice in eandem incidisset, *curatio*, propter *cariem* Ossium, *Decoctiones* *aperientibus* tentata fuit; quibus non succedentibus, adhibitus est *Mercurius*; qui tamen *salivationem* nequaquam excitavit: tandem verò *semi-anno* jam elapso, Corpus à Leucophlegmatia, in quam inciderat, *obstructum*, vim *Mercurii*, quantitate licet exiguâ applicati, statim agnovit; unde quidem in *salivationem* violentissimam incidit.

Ex dictis porro colligi potest, *Mercurii* in Corporibus nostris recepti vim in eo consistere, quòd Fluidorum nostrorum *moleculas* nimis inter se compactas dividat ac dissolvat, & consequenter tollat *obstructiones*: etenim quâcunque ratione *mechanicâ* Liquida nostra conterantur, comminuantur, confringantur, ita ut in partes admodum *minutas* redigantur, eâdem pariter apta & habilia redduntur ad facilem & copiosum *fluxum* in Vasa *lateralia* Lymphatica; & proinde ad *salivationem*: quòd

autem *Mercurii* effectus talis sit, qualem descripsimus, hoc inde patet, quod si *Saliva* vel *Urina* in partes *minutas* dirimatur sive *attritione*, sive *Solis*, aut *Foci calore*, eundem emittat factorem ac *Saliva Mercurio* mota. Vis porro *Mercurii* multum promovetur, si *stimulus* aliquis addatur ipsi, v. gr, si *caustici* aliquid aut *acidi* adjunctum habeat; tunc enim *salivationes* horrendas & *purgationes* intolerabiles producit. Notandum est denique, quod ineptè asserant nonnulli partes *Mercurii* lateribus *Vasorum* adhærere, cum sit corpus maxime mobile,

CAPUT II,

De Expectorantibus,

1. **E**xpectorantia sunt, quæ materiam morbosam in *Bronchiis Pulmonum* hærentem per *Laryngem* expellunt: ad hoc autem 4 requiruntur; nempe, 1º. Ut materies ibi contenta reddatur *mobilis* & *meabilis*, ac proinde ut partes ejus fluidissimæ non dissipentur, ne postea materies sit viscida, tenax, & inextricabilis; hinc ergo nimis *calida* & *sti-*

res. 4^{ta}. Ut *quies* vasis irrita
lietur, quò laxari queant ; &
continud irritarentur, *humor*
lus Asperæ Arteriæ perpetud
cum sensu *doloris*.

2. Medicamenta itaque *E*
tia, quatenus respectum haben
4 *requisita*, in 4. Classes etiam di

Prima continet *Stimulantia*
aromatica, *amara* & simul ole
da : ut sunt. *Absinthium*, *cardu*
tus, *marrubium*, *hyssopus*, *m*
belenium, *pulegium*, *valerian*
huc etiam spectant *Sulphurea* cu
luis mixta ; omnia *Saponacea* ,
sapo Venetus in pilulis, vel c
sumptus ; omnes *Sapones volati*
arque *Sales volatiles* & *fixi* ; ac
cuncta *Stimulantia* & *Diluents*

rum cum *Oleosis*, atque *Saccharum*, saltem in pauciori dosi; licet enim hoc à quibusdam improbetur, certum tamen est illud esse *sal rectificatum*, nec *balsamo* nostro *naturali* adeò perniciosum, ac nonnulli opinantur: huc spectat etiam *manna*, quæ optimè lubricat: hujus loci quoque sunt *Balsama*; ut *terebinthina*, *balsamum Peruvianum*, & *è Mechâ*, *Gummi elemi*, &c. quæ agunt stimulo aromatico & oleo lubricante; huc denique pariter attinent *Decocta* omnia *laxantia* & *emollientia*.

Tertia continet ea quæ *tussim* excitant; ut *vinum*, *acetum*, *spiritus acres*, & *Errhina*: hinc patet, cur HIPPOCRATES in *Vomicâ*, die *critico* instante, vel *vinum*, vel *acetum*, vel utrumque simul, vel *oxymel* permisto *pipere* dederit.

Quarta Classis tandem includit *Demulcentia*, *Anodyna*, & *Narcotica*; quorum præcipuum est *Opium*: cum enim *Aspera Arteria* semel excoariata est, facilè in *tussim* violentam, & *spasmos* non nisi *Opio* compescendos, movetur,



CAPUT III.

De Purgantibus per Alvum,

1. **P**urgantia per Alvum sunt illa Medicamenta, quæ, vivo Corpori vel externè vel internè applicata, materiem morbosam per Intestinum Rectum evacuant. Medici ab omni tempore ea vocavêre *Purgantia*, quæ per Intestinum ultimum materiam *impuram* deturbant: per *impurum* autem intelligebant quicquid inimicum erat *Natura*; & per *Naturam* omne quod ad Vitam & Sanitatem est necessarium, i. e. *Functiones vitales, naturales, & animales* bene constitutas: ergo materies *impura* iis erat, quicquid hasce *Functiones* lædit.

2. *Purgatio est excretio per Alvum eorum omnium, quæ ex aliquâ Corporis parte per Intestina fluere possunt.* Considerandum est itaque, 1°. Quænam & quotuplex materia sit, quæ in Intestinis reperitur, 2°. A quibus locis adveniat, 3°. Quotuplex sit ejus natura. 4°. Quantâ copiâ ad Intestina fluere possit ex reliquis Corporis partibus. Unde
quidem

quidem videbimus, totum ferè Corpus per Intestina *expurgari* posse.

3. Classes eorum quæ in Intestinis *contineri* possunt, indeque *expurgari*, sunt 7 sequentes.

I. Classis includit omnia quæ *deglutiantur*: qualia sunt. 1°. *Aër*; qui se *permisceet* cum *salivâ*, *liquore* *Æsophagi*, & præcipuè *mucos* *Palatino*, qui eum *inviscat*: quòd autem cum his *permisceatur*, eorum *spuma* docet, & idem demonstrat *antlia pneumatica*; quòd verò *deglutiat*, porrò patet ex *torminibus*, quæ ab eodem, in Intestinis *refacto*, sæpenuerò *excitantur*. 2°. Omnis *saliva*, *mucus*, alique *humores* *secreti* ex *Naribus*, *Faucibus*, *Palato*, *Membranâ SCHNEIDERIANA*, &c. quorum verò tanta copia est, ut quandoque *catharsin* moveant; sicut in *diarrhœâ catarrhali*, quo in casu ad libras aliquot intra 24 horas aliquando fluunt. 3°. *Ciborum* & *Potulentorum* omnia genera.

II. Continet *reliquias omnes* ex *Cibo* & *Potu*, nullus enim *Potus* *deglutitur*, (*aquâ* forsan *purissimâ* exceptâ) quin *feces* aliquot relinquat, ut patet in *Infantibus* solo *lacte* *utentibus*, in *Ægris* solis *jusculis* *viſſitantibus*, & in aliquot *Hominibus* *spiritum vini* solum *biber-*

234 *De Purgantibus per Alvum.*

tibus : *ultima* quippe Rerum omnium *Solida* , ut patet ex *Chemiâ* , vix sunt *separabilia* ; hinc à Visceribus in eas *minutias* redigi nequeunt , ut Vasa *Lactea* ingredi possint ; igitur hæ particulae in Intestinis coacervatae *stercus* constituunt : præterea ex partibus *fluidis* Ingestorum generantur *fæces* ; quatenus Viscerum *vis* non potest Ingesta ita subigere , ut *Solida* omne suum *Liquidum* deponere cogantur , sive ut Liquidum adèò bene subactum & divisum sit , ut totum intra *Lactea* recipi possit. Hinc etiam solvitur PROBLEMA , cur Homines *duo* Cibus *iisdem* utentes tantum ab invicem , quoad *excretionem Alvi* , aliquando discrepent ; ut *unus* singulis , *alter* verò non nisi alternis forsan diebus *ventrem* deponat ; licet uterque satis *sanus* videatur & sit.

III. *Bilem* includit *duplicem* , scilicet *hepaticam* & *cysticam*. Quòd autem hæ continuò in Intestina fluant , præsertim *hepatica* , (quippe *cystica* non omni momento fluere potest ob situm , & inactivitatem sui *receptaculi* , nisi prematur à Stomacho repleto , aut motu fortiori Viscerum) quisque faciliè percipiet , si modò consideret , quòd Excrementa semper *flava* sint , nisi in *Ictero* ; tum enim

De Purgantibus per Alvum. 235
albescunt, ob *ductus* Bilis obstructos :
sed quomodo intra 24 horas , tanta
ejus copia *excerni* possit , ut ad 3 li-
bras aliquando assurgat , non nisi ex se-
quentium consideratione patere potest ;
nempe. 1°. Quò *velocitas* Liquidi ad
Glandulam appulsi est major , eò etiam
secretio. 2°. Ut *moles* unius Glandulæ
ad *molem* alterius , ita , cæteris paribus ,
est *secretio* : quanta verò sit Glandula ,
ubi Bilis secernitur , nimirum Hepar ,
videri potest apud GLISSONIUM *Tract.*
de Hepate , & WARTHONUM *de Glandulis*. Unde quidem colligi potest, quòd
Hepatis *secretio* sit ad *secretionem* Paro-
tidis , ut 3 ad 1. 3°. Jecoris *emissa-*
rium magnum est & patulum. 4°. Huic
emissario nihil obstat.

IV. *Succum* completitur *Pancreati-*
cum , qui tenacitate , sapore , odore ,
&c. Salivam plurimùm refert ; Glandula quoque eundem *secernens* , nempe
Pancreas à Glandulis *salivalibus* non ni-
si magnitudine differt : habet enim hæc
Glandula *emissarium* satis magnum ; un-
de Liquidi sui ingentem copiam in In-
testina deponere constat : atque sic habitâ
comparatione hujus Glandulæ cum *Sal-*
ivalibus , quæ , in naturali suo statu , Sa-
livam ad quantitatem 12 *unciarum* spa-

ut 2 ad 1 ; inde colligi potest
Pancreas, in naturali suo statu,
ad quantitatem *nuc.* 27 spatio 2
rum emittat ; stimulatum autem
Jam verò *triplici* ratione augetur
dulae *secretio*. 1°. Cùm augetur
dulae magnitudo ; de quâ *vide* W
NUM. 2°. Quando Liquidi ad
nem proclivitas major fit. 3°.
continuâ Liquidi expressione
resistentia in cavo Glandulae ; u
quitur copiosior Liquidi in eam
fluxus , ut in Mammis *lactanti*
ret. Hinc facilè reddi potest ra
tanta Liquidorum copia quando
Intestinis *excernatur* in Diarrhoea
scilicet inter alios *Succus Pancre*
qui in statu *sano* redit in Sanguine

vit PEYERUS ; quantaque illarum sit copia , facile concipi potest ex Intestinarum *longitudine* , Hominis altitudinem *sexies* ad minimum superante.

VI. Complectitur omnia in Intestinis *praternaturaliter* hærentia ; quæ verò vel *fluida* sunt ; vel *solida*. Porro *fluida* in Intestinis *praternaturalia* sunt hæc. 1°. *Pus* omne, quod semper est effectus Inflammationis : hæc autem est *Stagnatio* Sanguinis Arteriosi in Vasis *minimis capillaribus*, cum Sanguine à tergo urgente ; cujus quidem effectus est *contritio* Vasorum *minimorum* , & *mutatio* materię *rubra* , tum & ipsorum Vasorum in *albam* materiem, *Pus* dictam : jam verò potest generari *Pus* illud, de quo nunc agimus, in Liene , Hepate , Pancreate , ipsis Intestinis , aliisque partibus. Hinc *quæsito* huic respondere possumus , cur tanta *Puris* copia dejiciatur , & unde ? nimirum provenire potest ex Liene per Vasa Epiploica ad Hepar ducentia , unde per *corrosum* Ductum *hepaticum* deferri potest ad Intestina ; (de tali *Pure* scripsit HIPPOCRATES) vel ex Hepate , aut Pancreate per Ductus *proprios* ; vel tandem ex Intestinis ipsis. Hinc etiam solvitur PROBLEMA illud notissimum, scilicet, quomodo *Empyema* per *Alvum* solvi queat ? nempe,

238 *De Purgantibus per Aluum.*

quia *Pus*, Diaphragmati incumbens, afficit loca vicina, exedit & perforat Diaphragma, dein Hepar aut Intestinum *Colon* corrodit & ingreditur. Sanguis autem qui sæpè effluit magnâ copiâ, idque sæpenuerò post *Purgantia* malè adhibita, vel in *Dysenteriâ*, provenire potest ex variis *emissariis*, quorum *duo* sunt maximè notanda; scilicet, 1°. Ductus *Communis* Hepatis, qui quinque ramos ab Hepate accipit, & unum à *Vesicâ Felleâ*: si ergo structura Hepatis ita lædatur *internè*, ut fiat verum *vulnus*, idemque in aliquo ex Ductibus *Biliaribus* hiet, tunc Sanguis magnâ copiâ in *Intestina* defluet, indeque aliquando proveniet *Diarrhœa*. 2°. Ductus *Pancreaticus*, per quem, læsâ *Pancreatis* texturâ, Sanguis *excerni* potest; hoc verò sæpè fit, cùm Homini, *Pancreate scirrroso* laboranti, *catharticum* exhibetur; siquidem per *catharticum* augetur *Circulatio*, & inde *Vasa* juxta *scirrhum* sita valde premuntur, tandemque rumpuntur; unde dicitur *hemorrhagia*, ut satis hoc norunt Chirurghi. Præter hosce *duos* Ductus *Intestinelorum cavitati* Sanguinem suppeditantes, aliquando dantur quoque & alii, ex quibus Sanguis effluere potest in *Intestina*; ut 1°. *Æsophagus* & *Ventriculus læsi*. 2°. *Lien ipse*; unde,

si modò *scirrhus* fiat & inflammetur , post 3 vel 4 dies Sanguis evomitur , aut per sedes amandatur ; quæ quidem fuit Veterum *sententia* , verùm Sanguis ille ex Liene per Hepar transit. Sanguis porrò *grumefactus* è Stomacho profluens *ulcus vetus* denotat , præsertim si *grumi* isti donentur superficie ex unâ parte convexâ à figurâ Ventriculi ortâ : Stomachus enim potest *liquida & solida* diu retinere , ut patet ex *cibis* nimîâ copiâ deglutitis ; qui verò post 12. horas *putrefacti* redduntur. 3°. *Ichor* è Vasis Lymphaticis ruptis provenire potest : constat enim ex *anatomicis* hæc Vasa ramos suos in formam *conicum* dispergere ; unde in iis etiam Inflammationes oriri queunt , licèt non *rubra* , atamen cum *dolore* ; Lymphæ verò stagnantis pars *tennior* facilè potest transire , dum *crassior* stagnando *acris* evadit , & *Ichoris* nomine donatur , qui *pustularum & scabiei* causa est. Hinc patet igitur , quòd ex Vasis Lymphaticis , in Abdomine copiosis , sat magna deferri queat *Ichoris* copia. 4°. *Lympha* ipsa extravasatur à vulneribus Vasis Lymphaticis inflictis.

Solida porrò *præternaturalia* in Intestinis contenta , sunt. 1°. *Pinguedines* inf.

240 *De Purgantibus per Alvum.*

ear lardi scissi , quæ ab infarctis concretisque Alimentis per gluten mucosum procedunt. 2°. Tunicæ interioris Intestinorum *filamenta* , *caruncula* , & quasi *parva glandula* ; tales enim Fibræ resolutæ oriuntur ab interiori tunicâ Intestinorum exesâ , resolutâ , & abrasâ per particulas *acres* & *venenatas*. 3°. Notandum est , omnia nostra Vasa , quæ nondum cartilaginea sunt facta , *indeterminatum* habere *dimensionem* ; uti videmus in Varice , Aneurismate , &c. idèdque, si causa sufficiens adsit, summo-perè *dilatari* potest Ductus Hepatis , Pancreatis , &c. hinc ergo si hæreat aliquid in Visceribus , è quibus exeunt isti Ductus , quod ibi post *gangranam* , vel *ulcus* remanserit, per illos ad Intestina ferri potest : v. gr. si Hepar *gangranâ* afficiatur , partes ejus *solutæ* per Ductum Hepaticum *dilatatum* transire possunt ; Jecur autem inflammari posse , dein Inflammationem istam in *apostema* aut *gangranam* abire restantur FORESTUS & TULPIUS. 4°. *Intestina* quoque ipsa valdè inflammata *gangranâ* perire queunt , & *frustulatim* expelli. 5°. *Aphtha* sæpe etiam per *Alvum* expurgantur. 6°. *Lumbrici* seu *vermes* , aliæque Animalia inde nonnunquam exeunt.

VII. Classis denique continet *Lympham*, aliosque Liquores qui extravasati, *receptacula* sibi formant, aut alicubi non naturaliter colliguntur: hi quippe in *cathartorum* per *sedes* interdum à Corpore amandantur; quâ verò ratione stud fiat, vix dici potest, fieri tamen certum est; nam in Hydrope à *Cathartico* exhibito magna nonnunquam *Lympha* copia, subsequente Ventris *detumescentiâ*, expellitur.

Ex antèdictis porrò sequentia inferuntur *COROLLARIA*.

I. Per Intestina expelli possunt corpora valde *diversa*, & ex *quâcunque* Machinæ nostræ parte: siquidem omnia *Purgantia* minuunt *resistentiam* in Vasis quæ Intestinis *proxima* sunt; unde vi *Atmosphææ* eò deducitur plus Liquidi; quod fit etiam à *contractione* aut *elasticitate* Vasorum: si verò per violentas *Purgationes* reiteratas valde minuat *resistentia* in Intestinis, omnis *Lympha* ad Vasa eorum *inanita* deducetur; indeque ejusdem fiet *excretio*. Quapropter ex *omni* Corporis parte per *Cathartica* expelli *Lympha* potest.

II. Hujus copia tanta quandoque potest esse, ut penè fidem superet.

III. Liquida, quæ *naturaliter* in In-

241 De Purgantibus per Aluum.

testina solebant *deponi*, indeque in Venas per Vasa Lactea, vel Meseraïcas Venas *secedere*, si modò *rectà* versùs *anum* ferantur, *excerni* possunt ad quantitatem *librarum jiii* aut plus, 12 horarum spatio. Ex. gr. deglutiamus, per 12 horas, omnem nostram *Salivam, mucum, & liquorem* Oesophagi, & hæc ad Ventriculum medium perveniant, ibi $\frac{3}{4}$ circiter conficiant, Ventriculus autem *xj* circiter *liquidi* sui *uncias* suppeditabit, tum Glandulæ Intestinales *libram 1*, Pancreas $\frac{3}{4}$ *xj*, Hepar quoque suum reddet: ex quibus omnibus, simul sumptis, habebimus $\frac{4}{5}$ circiter *libras*. Unde videmus, quòd totus Homo brevi tempore *per Aluum* possit *expurgari*.

IV. Septem antèdicta *Secretorum & Excretorum* genera possunt vel stagnatione, vel permissione adeò *mutari*, ut dignosci nullo modo possint; ita quippe *mucus* Narium ubi primùm *excernitur*, est Lympha *tenuis*; brevî verò post sic *inspissatur*, ut evadat *crusta* dura & ferè cartilaginea.

V. Horum nonnulla *vi* multò *minor* expelluntur è Corpore quàm alia; *faeces* enim à cibo relictæ, *motu* Intestinatorum *peristaltico* facilè detruduntur, adeòque *vi* Viscerum naturali absque

De Purgantibus per Alvum. 243
nali ope expelluntur. Jam verò ad
quidum *extravasatum* educendum plus
quiritur, quàm *motus peristalticus*; nem-
, 1°. ut *attrahatur* in Intestina: ad
id autem requiritur, 2°. ut Vasa vi-
a illud *recipiant*: ad hoc verò iterum
ut Valorum istorum *resistentia* mi-
fiat, quàm *vis* quæ Liquidum in ea-
n impellit. Quicquid ergo satis mi-
re potest Valorum *resistentiam*, ef-
et ut Liquidum in eadem recipia-
; *resistentia* verò minuitur sufficien-
ab aliquâ causâ, quæ Vasa *emungit*
inanit: hujus autem causæ *vis* de-
esse major *vi* Viscerum *naturali*;
irum ut Vasa fortiter *stimulet*, & in-
etionem deducat. Ergo major, minor-
expulsionis facilitas omnino pendet à
diâ materiæ expellendæ *distantiâ* ab
estinis: ita *stercus* faciliùs movetur
in *liquor pancreaticus*, hic verò fa-
ciliùs quàm *lympha* extravasata.

VI. Vires expultrices, quæ (uti in pra-
COROLL. patet) *varia* sunt pro va-
materiæ expellendæ *distantiâ*, omnino
ident à *stimulis* quibusdam: *stimuli*
em isti tales sunt, ut suâ *figurâ* & *fo-*
tate molestiam quandam creent;
in Oculo *arena* motum *convulsivum*
im excitat, quo motu Glandu-

re solitus , comederet Panem
cum , tunc sanè *bis ter-ue* de
quidem aliquando cum torm
vum jam *deponeret* ; quia part
furacea , indissolubiles ratione
& *figura* , Viscera *vellicarent* ,
tractiones agerent. Eodem m
rantur etiam alia , ut *uva* , &

4. Perspectis jam iis quæ
tina *naturaliter* & *præternaturaliter*
feruntur , videndum est jam
genere requiratur ut *expellantur*

Requisita porro ad *expulsionem*
riæ sunt 6.

Nimirum 1º, requiritur ,
aperta ; per *viam* autem in
continuum cavitatem ab Ore
Anum : hæc verò *duplici* ratio
notest : nempe (.) A mutet

norum *spasmodico*. (β) A *materiâ* quâdam Intestinis *hærente* ; v. gr. quando *stercora* indurantur , ope *materiæ* glutinosæ , in substantiam duram & fere lapideam , ut interdum in Fœminis , *gravidis* præsertim , fieri solet ; vel cum aliquid *duri* hæret in Intestino Cæco *valvulam* ibi positam *claudens* ; vel quando *scirrhus* nascitur in Intestinis.

2°. Requiritur *via lubricitas* : posuit enim Deus in toto *Intestinali* tractu *smegma* quoddam , ut *feces* , partis liquidioris expressione *arefactæ* , facile perlabi possint , nec immobiles maneant & alicubi hæreant : quòd si *smegma* illud desit , *adstringitur* tunc *alvus* ; unde *vis* longè quidem major ad *feces* detrudendas requiritur : itaque assumi debent in hoc casu *mel* , *manna* , *oleum* , *saccharum* , &c. hinc in Aphthis *alvus* , quæ tunc temporis *strictissima* est , *laxa* redditur *clysteribus* glutinosis , mellitis , saccharatis , & similibus.

3°. *Contractio* Fibrarum *muscularium* *Spiralium* , quæ Intestina per totum ipsorum *tractum* ambiunt , & cum agunt , Vasorum latera versùs *centrum* urgent ; item *contractio* Fibrarum *Longitudinalium* : nullum enim Medicamentum pur-

anctum dico , quia *naturaliter*
faces neque *urina* expelluntur
dam *Respiratione* : hoc enim
Infantibus in Utero materno
bus , qui si , fractis involucris
non admodum prospero , *aë*
riant , *alvum* deponunt , &
Matres ; cæterum videmus , quod
aliquis *alvum* deponit , magnam
copiam hauriat , statimque Guttur
claudat , tum autem *aër* rarefactus
tendit Pulmones , hique Diaphragma
deorsum pellunt , interim *decem*
minis *musculi* sese contrahunt ,
testina pressa *faces* foràs expellunt
rùm simul ac Pulmones reimplentur
remittitur etiam & Abdomen, dicitur
depositio *facum*. Hinc perspicitur
in *Ætate* *matutina* *effectus* *Diaphragmatis*

facile propelli queat. Hæc verò semper requiruntur ut *Purgatio* rectè procedat ; quòd si ob unius defectum non succedat *Purgatio*, defectus iste per Remedia *appropriata* tolli debet. Itaque (α) si *via* vel scirrho vel inflammatione *obstructa* sit, *vena-sectio* adhibenda est. (β) Si desit *lubricitas*, vel Melle, vel Oleo, vel Clysmatibus *glutinosis* procuranda est. (γ) Si deficiat *contractio* Musculorum, restituenda est leni *stimulo* Fructuum horæorum : si verò iste defectus ab Animi deliquio oriatur, tum *cardiaca* juvant. (δ) Si transfluxus impediatur propter *crustas* Intestinis adnatas, adhibeatur Balneum *aqua frigida* : atque sic quod per Poros Cutaneos excerni solebat, determinabitur versùs Intestina ; unde solventur *crustæ*, & *Purgatio* bene procedet. (ε) Si nihil Intestinis insit, nihil etiam inde potest educi : hinc Hominibus per duos tres-ve dies *jejunantibus* non danda est *Purgatio* ; quia nullum hoc in casu habitura foret effectum, ob *debilem* Respirationem, & materiæ *penuriam*. (ζ) Si materia addè *dura* sit, ut moveri nequeat, per potum *aque & olei* diu continuatum *resolvi* potest.

§. Jam vidimus quænam materia

Atque sic (1) *Eccoprotica* d
illa quæ solummodò *faces Al*
reliquias Ingestorum Stomachi
tinorum *naturales* expellunt ,
quid ex aliis Corporis partibus
tina derivant ; qualia sunt ea
aperiunt : huc ergo pertinent
Diluentia , & *Clysmata* ; requi
rò , ut *levis* aliquis *stimulus* his
prout sunt *Salina* & *Aromata b*

(2) *Phlegmagoga* nuncupant
quæ *pituitam* per *Alvum* educa
rò *phlegma* sive *pituitam vitre*
re Veteres, omne Liquidum S
sius , ut est *mucus* Narium ;
ex apparentiâ describatur , om
ria subalbida , limpida , & ter
albuminis Ovi (quam verò st

eminentibus , à liquido illo Ventriculi *mucoso* per acridinem & vehementem stimulum *abrasis*. 2°. Ex *mucos* deglutito , cujus præsentia in Intestinis nemini non nota est. 3°. Ex tali materie per stagnationem aut permissionem *productâ* : stagnatione siquidem & permissione mirabiles *produci* possunt *massa* ; prout videre est in BONETI *Sepulchreto Anatomico* , Cap. de morbis Intestinatorum. Hinc vario opus est *stimulo* , ut expurgetur *phlegma* : quippe si *mucus* solummodò *naturalis* expurgandus sit , facile *Eccoproticorum* ope eliminari potest ; sed si Homini Viscera sint *debilia* , majori *stimulo* indigemus , qualem *Phlogmagoga* suppeditant.

(3) *Cholagoga* vocantur , ea quæ tantâ vi *stimulant* , ut non modò *mucum* expellant , verùm etiam à Vasis Mesentericis recepta *solutionem* & *motum* Sanguinis in Hepate augeant , vel *stimulando* Vasa *fluxum* Sanguinis uberiores versùs Hepar promoveant : talia verò sunt *semi-caustica* ; ut *Scammonium* , *jalappa* , *Mercurius* , &c. quæ *bilem* ex Hepate in Intestina deferunt , & inde expellunt.

(4) *Hydragoga* sunt , illa quæ non tantùm *Bilem* , sed & *mucum Intestinalem*

250 *De Purgantibus per Alvum.*

& ipsum *succum Pancreaticum* expellunt: idque, 1°. Impediendo ne quidquam eorum quæ in Lactea redire solebant, eadem ingrediatur; & hoc fit interdum à *levissima* causâ: *ambulet* enim quis sub *fove frigido*, indeque Pedibus *frigeant*; tum illicò totum Corpus ejus, & Glandulæ Intestinales, ut & Abdomen *frigore* constringentur, emungentur Ductus Excretorii, claudentur verò Ductus qui Liquida in Sanguinem deferunt; hinc ergo prohibebitur *refluxus*, orienturque Ventrìs *tormina*, h. e. *spasmodicæ contractiones*; jam verò promovebitur Liquidi *trajectus* per Intestina, unde tandem evacuationes *serosæ* subsequuntur. 2°. Augendo Liquidorum, imprimisque Succì Pancreatici & Glandularum Intestinalium *secretionem*: quod verò fit minuendo Vasorum Secretoriorum *resistentiam*, simul & *motum* Liquidi cùm *specialis* tum *generalis* per totum Corpus augendo. Quæ porro hæc efficiunt, *caustica* sunt & Venena; ut *Helleborus albus & niger*, *Euphorbium*, *Lapis infernalis*, *Purgans BOYLEI ex Argento*, &c.

(5) *Melanagoga* denique sunt, ea quæ *materiem atram* educunt per Intestina. Cæterum hæc *atra materies* vario

odore , sapore , acrimoniâ , & tenacitate , *gluten* referente , donatur ; Veteres autem eandem *bilem atram* vocavere : cùm enim observarent *talem* materiam ab hominibus *melancholiâ* & *tumido* Lienis laborantibus , quibus *Purgans* fortè exhibitum erat , *dejici* ; inde concludebant , istam materiem ex *adusto* Sanguine collectam esse , & in Liene , tanquam in *cloacâ* , depositam ; unde quidem per Vasa huic operi propria , sed incognita , eandem in Intestinorum *cavitatem* deferri voluerunt : notum autem est , quòd quicquid Lien in se recipit , idem rursus per Vasa *Gastro-epiploica* in Venam Portam & Hepar remittat ; si porrò Sanguinis è Liene *effluxus* , propter Vasa aliquâ de causâ *obstructa* , impeditur , idem stagnando *coagulatur* , & *ater* evadit ; quòd si tum *Purgantibus* vehementibus moveatur , versùs Hepar pellitur , ibique *impetum* faciens , succussione nimirum validâ totius Corporis atque musculorum Abdominis (quæ ab enormi *Purgantis* stimulo oritur) adjutus , Vasa Biliaria vel *dilatata* , vel *rumpit* ; & hâc ratione in Intestina sibi *viam* facit. Ad *talem* materiam itaque *movendam* , vi maximâ & *causticâ* quidem est opus , quæ totius

252 *De Purgantibus per Alvum.*

Corporis tam Solida quàm Fluida *turbet* , motusque *spasmodicos* excitet. Hæc autem *atra materies* non solum ex Liene , verùm etiam ex aliis Corporis locis provenire potest , & solet : etenim in ipso Hepate eodem modo *talis* materies à Vasis *ruptis* colligi potest ; tum & in Pancreate ; potest etiam à Sanguine , ubicunque in Intestinis *extra-vasato* , & cum *pituitâ* ibidem *coalescente* , constitui talis *massa* : hæc verò *ultima* species aliquando potis est solo motu Intestinorum , *naturali* , sive per Medicamentum *eccoproticum* aliquantulum *aucto* , excerni : potest quoque *bilis atra* in Hepate collecta , solâ Corporis *succussione* , prognatâ ex ejus inclinatione , aut victione in *rhedâ* , *expelli*. Hinc autem concludere possumus , quòd *atra bilis* quandoque *leni Cathartico* , interdumque non nisi *forti* , prout magis minus-ve ab Intestinis remota est , *educatur*.

6. Jam verò antequam ipsam *Purgantium* historiam aggrediamur , præmittenda sunt quædam *OBSERVATA* huc maximè pertinentia.

1. *Purgantia* quædam *agunt* solummodò *irritando* fibras & partes musculares Intestinorum ; *alia* verò non prius

De Purgantibus per Alvum. 253
agunt, quàm Vasa Sanguifera ingredian-
tur, & cum Sanguinis *massâ* permis-
ceantur,

II. Quædam *varios* effectus vehe-
mentes, ut *nauseam*, *Animi deliquium*,
Ec. antequam *purgent*, producant; hæc
autem videntur se per totum Corpus
dispergere; alia verò istos effectus non
producant, ac proinde videntur non
adeò universaliter *dispergi* ac antè dic-
ta; talia porrò sunt *crystalli Tartari*.
Unde patet, non debere *nauseam* pro-
duci ab omnibus *Purgantibus*, ante-
quam fiat *Purgatio*.

III. Omnia *Purgantia* per se sunt *Vo-
mitoria*, & necessariò talia fiunt, si do-
si aliquantulum *auctâ* dentur; immò
Purgans quodvis lenissimum, copiâ ni-
mis largâ datum, fit *Vomitivum*: atque
sic *oleum* recenter expressum, quod
omnium *Purgantium* ferè lenissimum est,
nimis copiosè sumptum *Vomitum* ciet.

IV. Animi *pathemata* sola in Homi-
nibus *Sedes & Vomitum* non minùs ef-
ficaciter *movent*, ac ipsa *Medicamen-
ta*; quod quidem observatur in Homi-
dibus *irâ* percitis, aut *metu* valdè per-
cussis: hoc verò pender ad *Humorum
Spirituumque motu* per *pathemata* tur-
bato.

254 *De Purgantibus per Alvum.*

V. Homines plurimi odore solo Medicamenti purgari possunt ; hique si in tales Morbos incidant , qui *Olfactum* destruant , deinceps non purgantur , licet Medicamenta ipsa Naribus eorum admoveantur. *Purgationis* autem ab odore solo productæ non pauca sanè dantur Exempla ; ut in *Histor. Academ. Reg. Paris. anno primo (a)* & apud BOYLEUM, *de Effluviis*. Quin etiam interdum à solo Medicamentorum conspectu excitatur quibusdam Catharsis ; uti quidem videre est apud BARTHOLINUM, *Histor. Anat. & Med. Centur. 5. Observ. 64. (b)* tum & apud PECHLINUM. (c)

(a) Scilicet pag. 69. Edit. Amstel. ubi refertur Exemplum insignæ *Purgationis* αἶμα & κατὰ violentissimæ ex odore solo Rosarum pallidarum ortæ. Conferatur etiam de simili *Purgatione* PECHLIN. *Exercitat. de Purgantibus Cap. 10. pag. 115.* ubi prostant Exempla ex CARDANO, FALLOPIO , atque SALMUTHO petita, Vide sis quoque TH. ERASTUM, *Disputat. de Propr. Medic. Cap. 60.*

(b) Ubi nimirum extat Exemplum validissimæ *Purgationis* ex antimonio viso. Adde & illud quod narrat idem AUCTOR in *Actis Hafniens. Vol. 5. Observ. 49. pag. 136.* ex observatione OLAI BORRICHII , de *Purgatione* liberali à conspectu solo Pilularum catharticarum. Confer adhuc MARCELL. DONATUM, *de Histor. Med. mirab. Libr. 2. Cap. 1. pag. m. 91.*

(c) *Exercitat. de Purgant. Cap. 30. pag. 409.*

VI. Solâ externâ applicatione *Purgantium* nonnulli moventur ; prout videri potest in *Ephemeridibus Germania, Decur. 2. anno 10. n. 43.* & probatur ex *Emplastro* illo sat noto ex Felle taurino , *Colocynthide* , &c. composito , [quodque *Unguentum de Arthanitâ* majus nuncupatur.]

VII. Quidam vehementer purgantur ob solam Perspirationem Sanctorianam impeditam , aut imminutam ; hoc verò plerumque fit ab humido Aëre atque nebuloso præsertim ; unde dixit HIPPOCRATES, quòd *Auster* producit *Alvi laxitatem* , *diarrhœas* , *colliquationes* ; *Boreas* verò *Alvi constrictionem* & *siccitatem.* (a)

VIII. Accidit etiam aliquando, ut ab externo motu solo excitetur *Purgatio* ; quod quidem primâ vice *navigantes* , non secus ac nonnullos *rhedâ vectos* experiri satis notum est.

COR. I. Admodum exigua corporis moles sæpenuerò sufficit ad maximos effectus producendos.

COR. II. Corpus quod agit est plerumque tenuissimum ; ut pater ex *Emplastris purgantibus* , horum quippe moles,

256 *De Purgantibus per Aluum.*
operatione finitâ, vix minuitur.

COR. III. Corpus *agens* est sæpe *volatilissimum*; prout liquet ex *Aloe*, cujus suffitus *purgat*, cùm verò partes ejus *subtiles* avolavêre, illud quod remanet planè *iners* est.

COR. IV. Pars Corporis *cathartica* est *minima* respectu totius *molis*; (a) uti patet ex *Euphorbio*, & *Colocynthide*, quæ in *aquâ* soluta, & leniter evaporata, massæ fiunt *inertes*; cùm tamen pars *exigua* valde, atque vix *sensibilis* fuerit evaporata.

(a) Confer *Annotationem* pag. 124. & 125. annexam.



CAPUT

CAPUT IV.

De Eccoproticis.

Eccoprotica (prout antè dictum est) sunt illa Medicamenta *per m purgantia*, quæ Corpus *inter opem* non multùm *turbant*, & quæ, et Ventriculi Intestinorumque *con-*, vix quicquam, aut saltem val-
rum *expellunt* è Corpore nostro :
lem impossibile est invenire *Ecco-*
um absolutè sic dictum, quod ex
dulis Intestinalibus aliquid non
t ; sicut enim *aqua* simplicissima,
icet *pluvialis*, in Oculum ad sabulum
endum injecta, eum levissimè *sti-*
ndo, lachrymas elicit ; ita quoque
roticum, utut *blandum* sit, attat
aliquid semper cum *facibus* simul
it, Glandulas nimirum Intestinales
ovendo.

Jam verò *Eccoprotica* quælibet ad
lasses *generales* reduci possunt.

Classis continet quæcunque agunt
ando Intestinorum *membranas*, &
a *contenta* : qualia sunt. (1) *Olea*
ia Animalium ; *recentia* inquam ;

etenim si talia non sint, at è contrario nimis diu *servata*, tunc *acria* fiunt, & ad Classẽm *Purgantium acriorum* referri debent; verum enimverò quamdiu sunt *recentia*, tamdiu *oleositate* suâ blandâ *lubricant*: huc igitur pertinent. (1) *Butyrum*, i. e. partes pingues & oleosæ *Chyli*, ab aquosis & salinis partibus, vehementi concussione, separatae. (2) *Lactis cremor*, sed *recens*, uti jam dictum est. (3) Omnia *fuscula pingua* ex Animalibus parata, præsertim *fuscula* partium earum quæ circa Mesenterium sitæ sunt; hinc etiam Intestinorum & Mesenterii *decocta* pro remedio habentur optimo, apud *Italos*, ad *faces* induratas. (4) *Medulla* & *medullosæ* partes Animalium. (5) Horum *Pinguedines* omnes *recentes*. (6) Eorundem *Bilis*, quæ licet *agat* virtute suâ *saponaceâ* & *stimulante*, quatenus tamen *oleosa* est, inter *Lubricantia* debet etiam haberi. (7) *Olea* cuncta è Vegetabilibus, ut ex *olivis*, *amygdalis*, *pistaciis*, &c. expressa: porro attendendum est, 1º. ut Fructus & Semina, è quibus exprimuntur, sint *matura*; nam alioquin *astringunt*: 2º. ut sint quoque *recentia*; aliter enim *acria*, & valdè *purgativa* fiunt: 3º. ut *blanda* sint; quâ notâ sci-

licet distinguuntur ab *Oleis esula*, *euphorbii*, *tithymali*, *nicotiana*, similiumque *Plantarum acrium*. Disputatur nonnunquam, an illa *Olea* blanda *constipent*, an autem *laxent*; quoniam in *Dysenteria* si sumantur, *Alvum constipant*, sed in *Affectibus Hypochondriacis* eandem *laxant*: verum enimverò si consideraremus, *Dysenteria* causam esse quoddam *Acre* fibras *Intestinatorum vellicans*, atque *blandorum* corporum proprietatem in eo consistere, quod *acria* involvendo eadem *obtundant*, facile quidem intelligemus, cur in *Dysenteria* profint: porro in *Affectibus Hypochondriacis*, *Intestinatorum via* siccissimæ sunt & crispatae, eorumque superficies inæquales & asperæ; hinc *Olea blanda* illidem applicata, crispaturam ipsam & corrugationes, *lubricando*, tollunt, indeque *laxant*. (8) *Fructus* omnes *blandi*, *maturi* & *pingues*: ut sunt. *Amygdale dulces*, *avellana*, *nuges*, *coco*, *pistacie*, *ficus*, *Semen lini*, &c. atque omnia *farinacea* quæ *viscosa* sunt: hi *Fructus* omnes dicuntur *lenitivi*; horumque manè masticatorum *succus* deglutitus, parte residuâ ex Ore rejectâ, blandè *laxat Alvum*. (9) Omnia *Decocta emollientia dicta*, h. e. quæ *succum* pinguem, re-

nuem & blandum è Vegetabilibus eliciunt : qualia sunt. *Decocta malva, althæa, parietaria, hordei, avena, milii solis, fagopyri, &c.* hæc enim cocta speciem Emulsionis lubricantis constituunt. (10) *Saponacea partes* Vegetabilium : est autem *Sapo* corpus ex *Oleo* & *Sale* ita simul combinatis constans, ut in *Aquâ* resolvi possit æquabili solutione, h. e. ut *Oleum* non supernatet *Aqua*, sed cum eâdem permisceatur. *Sapones* porrò *duplicis* sunt generis ; nempe, vel *naturales*, vel *artificiales* : jam verò *sapones naturales* sunt Vegetabilium *succi* ; quorum quidem *sex* dantur species, quæ blandè *lubricant*. 1º. *Manna*, quæ nihil aliud est, quàm *succus* è Fraxino exudans, *concretus*, atque sapore *absterfivo* & *saponaceo* donatus ; hinc ejus *saponacea pars lubricat*, altera verò *stimulat*. 2º. *Cassia*, quæ fructus est cum *viscositate* ferè *mellæ* ; unde leviter *lubricat*. 3º. *Mel*, quod nihil aliud est, quàm *succus salinus & oleosus*, vi *Solis* è floribus Plantarum excoctus, tum *frigore* *concretus* & in guttulas collectus, quem verò ita constitutum colligunt Apes. 4º. *Saccharum*, quod *viscositate* suâ *lubricat*. 5º. *Syrupi* ex his *quatuor præcedentibus*, aliisque

Vegetabilium succis confecti. 6°. Mulum, quod etiam *Hydromeli & Meliratum* dicitur, nec aliud est quàm *Mel* solutum *aquâ* & coctum. In hâc *Eccoproticorum* Classe continentur adhuc. (11) *Sapones artificiales*, nimirum illi qui ex *Salibus & Oleis arte* commixtis constant: horumque *duæ* sunt species; *prima* continet. 1°. *Saponem* ex *sale* alcalino fixo, & *oleo* expresso confectum; sic ex *sale* Tartari & *oleo* *Olivarum* fit *sapo* Venetus. 2°. *Saponem* ex *sale* alcalino fixo, & *oleo* stillatitio factum, qui *sapo chemicus* vocatur. 3°. *Saponem* ex *sale* alcalino volatili *Animalium* cum *oleo* distillato confectum; qui verò *sal volatile oleosum* solet appellari. *Secunda* species includit *sapones* ex *Acidis & Oleosis* confectos; ut ex *aceto* & *oleo* diu simul coctis, item ex *oleo vitrioli* cum triplo aut quadruplo *olei communis*. Ad hanc Classẽ *Eccopr.* referri debent etiam (12) *prædicta* omnia *externè* applicata, sive per modum *balsami*, sive *friktus*, sive *fomenti*. (13) *Eadem* omnia *Enematis* specie *injecta*; quod quidem sæpenumerò magis prodest, quàm similia quælibet *Ore assumpta*, præsertim si *malum* hæreat in *Intestinis* *trassis*.

Cæterum ut videamus , quibus hæc noceant , & quibus prosint , sive ut *Eccoproticorum* dictorum *usus* determinetur , ad *COROLLARIA sequentia* attendendum est.

COR. I. Lubricantium istorum *usus* prodest Corporibus siccis , calidis , attrabiliis, Hæmorrhoidibus vexatis , Perspiratione uberiori gaudentibus , & robustissimis Visceribus donatis ; quibus proinde omne Liquidum in Intestinis *contentum* intra Venas Laëteas pellitur, & *absorbetur* ; uti demonstrat SANCTORIUS : hæc autem Viscerum *ariditas* Regionum *calidarum* Incolis accidit sæpissime ; per *calorem* enim *externum* , semper *absorbetur* & detergetur quicquid hæret in *exteriori* Corporis parte ; jam verò notum est , quò Vasa Secretoria plus emulgentur , eò *majorem* fieri Liquidum in eadem *influxum* ; unde fit ut arescant *interiora* : atque sic ejusmodi Regionum Incolæ tam frequenter *attrabilarii* & *hemorrhoidales* evadunt. *Attrabilarii* porrò sunt illi , quibus , ob rationem modò dictam , Corporis habitus est *siccus* ac *strigosus* : quoniam scilicet, Sanguinis *liquidissima* pars *exhaustur* ; ita ut eorum Sanguis e Corpore quomodocunque eductus, *acer* quadanteper

pareat ; hisce verò *faeces alvina* , ob
 imidi *defectum* , lapidis ad instar du-
 scunt. *Hæmorrhoidales* autem dicun-
 ur illi , quibus , propter liquidi Intes-
 nalis *penuriam* , indurantur *faeces* ; quæ
 idem tunc temporis *hærent* in angu-
 hoc *acuto* , qui à Colo & Recto In-
 stino formatur ; unde fit ut Venæ In-
 stinorum ibi sitæ , nempe juxta pon-
 is istud , validè premantur & angus-
 ntur ; quapropter Sanguis ascendere
 on valens , hæc Vasa ita *inflat* atque
stendit , ut *rumpantur* in locis ubi mi-
 ma datur *resistentia* , nimirum circa
dicem ; interdum autem *intrà* , tum-
 ue *hæmorrhoides cæcæ* nuncupantur ;
 uandoque verò *extrà* , & tunc *apertæ*
 icuntur. Hominibus porrò istis *Lubri-*
mentia plurimùm profunt.

COR. II. Lubricantia superiùs me-
 orata sæpenuerò plùs conferunt ad
urgationem promovendam , quàm va-
 lissimæ quæque *Purgantia* ; præsertim-
 ie in Hominibus *precedenti COROLL.*
descriptis : norunt enim *Itali & Hispa-*
Medici , quòd si Homines hujus-
 odi *purgandi* forent , hisque *Purgan-*
te exhiberentur acria , tum *Anxieta-*
s , *Sudores* , *Vomitibus* , aliaque dira
symptomata , nullâ verò sequente *Purga-*

gantium in parte tenuissima
consistit ; illi porrò , qui Visc
bore magno donantur , omni
partes *purgantes* in *interiora* p
absorbent ; unde quidem totum
stimulatur , *turbaturque* ; quin
pacto *Diaphoretica Sudorifera*
quæ *Purgantium* munus obire
modò debuerant. In *frigidiorib*
Regionibus *contrarium* obtinet
bus itaque conveniunt *fortiora*
dragoga & Cholagoga.

COR. III. *Alvus* horum
mentorum ope *mota* , non evac
deinceps ; ut ab aliorum *Pa*
operatione fieri solet : ratio
niam Intestinorum tùm Vasa tùm
dulæ , non adeò *deplentur &*
riuntur ab hisce , ac à *fortior*

COR. IV. Optimus est *Lubricantium* istorum *usus*, cum in Intestino *Colo* infarctæ & induratae hærent *faeces*; quod quidem accidit Hominibus **COROLL.** primo descriptis, & Infantibus *recens natis*, quibus *solvi* debet *Alvus* ope *Suppositorii* ex *sapone* confecti; etenim si per *Catharticum* ore *assumptum* expulsio *facum* tentetur, *convulsi* pereunt.

COR. V. Medicamenta hæc *nocent* Hominibus vel *biliosis*, vel *laxis*, vel *aquosis*. Porro *biliosi* propriè sunt, illi quibus *nimia* copia *bilis* per Intestina fertur, *refluxu* versùs *Hepar impedito*; cum itaque *bilis* per Intestina fluens, eadem satis superque *lubricet*, non debent alia *Lubricantia* hisce propinari. *Laxos* autem vocamus eos, quibus *Ventriculi* & *Intestinatorum via* nimium *lubrica* sunt, unde & *flaccidae* fiunt. *Aquosi* verò dicuntur illi, quibus in omni parte *Corporis aquea* *Sanguinis* *ars* accumulatur: porro tales ii sunt, quibus *Calor expellens*, & *Perspiratio* *deciunt*, ac proinde iis omnia sunt *laxa*; inc *Homines* ejusmodi non *Lubricantibus*, sed *acerrimis* debent moveri *Purgantibus*.

II. *Classis Eccoproticorum* continet ea,

dò *quatuor* observentur *sequentia*
quidem in *usu* omnium *Eceopro*
debent etiam observari) nem
Sumatur manè , Ventrículo vac
Frigido sub Jove bibatur. 3°. Su
tetur. 4°. Determinetur *aqua* ve
testina , leni deambulatione in
frigido. (2) *Aqua minerales* seu
la , uti *Spadana* ; sive sint semi
riales , ut *Aguisgranenses* , sive
reæ aut vitriolicæ , ut sunt *Bri*
Esc. (3) Animalium *aqua* : qual
1°. *Lac* , quod , si *recens* hau
observatis conditionibus antè
feces diluit , *alvumque* laxat. 2°
lactis eodem modo *sumptum* ;
Corpus moveatur , tunc *diaphor*
vel *diureticum* evadit. 3°. *Lac*
natum (1) *Infusa* ex *herbibus*

Lubrificantium descriptis : ergo nocent *biliosis*, *laxis*, & *aquosis*, magis verò *laxis*; porrò *biliosis* minùs noxia sunt quàm *Lubrificantia*, quippe quæ sint hisce magis *aquosa*: atque sic si *minerales aque* propinentur in Hydrope à *laxitate* Vascularum ortâ, certissimè *mortem* accersunt.

COR. II. Hæc optima sunt *adjumenta* in Febris ardentibus, & Morbis omnibus Inflammatoriis, sive sumantur per *os*, sive per *anum*, vel *fomenti* specie, vel aliâ quâcunque ratione.

III. Classis *Eccoproticorum* includit ea, quæ leviter Intestina stimulando, *feces* inde *expellunt*, absque tamen reliqui Corporis *turbatione*: hæc verò apud nos hodie *Lenitiva* audiunt; Veteres autem ea dixere *Minorativa*, i. e. quæ *copiam fecis expellenda* non semel & simul, sed per vices *eliminant*. Huc itaque pertinent omnia Medicamenta, quæ quidem *assumpta*, Ventriculi & Intestinorum *villos* in *excretorios* motus excitare valent: cæterùm hoc fieri debet reliquo Corpore non *perturbato*; idèdque sequentes *duæ* conditiones omnino sunt necessariae; scilicet, 1º. Ut hæc Medicamenta sint aliquantulùm *acria*. 2º. Vel sint adedò *crassa*, ut Vasa

Lactea ingredi nequeant , vel ut determi-
minentur versùs Intestina , nec in mas-
sam sanguineam recipiantur ; constat e-
nim aliquot *Purgantia* , si cum Sanguine
misceri prohibeantur , per inferiora
ducere ; sin contrà , tum per alias vias
operari , ut patet in usu *Seri lactis*.

Medicamentorum autem istorum non-
nulla ex Animalibus desumuntur ; sunt
que. (1) *Succi acres Animalium* : ut
1°. *Urina* , quæ quidem epota , & aë-
re frigidiusculo ad inferiora determi-
nata , purgare valet ; eadem verò quan-
doque evaporatur in *smegma* , unde Pi-
lulæ conficiuntur quæ laxant *alvum* ,
dummodò impediatur Perspiratio. 2°. *Bilis* ,
quæ agit acrimoniâ suâ ; debet
autem aliquantulum inspissari , ut fiat
instar *Saponis* , cum quo magnam habet
affinitatem ; [atque sic ex hac inspissatâ
Bile conficiuntur Pilulæ stimulantes &
cathartica ; quæ verò possunt inanrari ,
siquis hujusce remedii genus occultare
velit.] 3°. *Lac* , quod aliquando dum
acescit in Ventriculo , suâ itidem acri-
moniâ fit purgativum : unde videmus ,
optimos quosque Practicos lac ovillum ,
caprinum , vel asininum Phthisicis exhi-
bere ; quo laxa servetur alvus, 4°. *Ser-
rum lactis* , quod saponaceum habet &

porem ; si autem *acescat* , tum fit *acre* , unde stimulando *purgat* post lenia *tormina* ; quæ quidem ideo contingunt , quoniam ab hujusmodi *acredine* irritantur *Fibræ* , hæ verò semel irritatæ se *contrahunt* , & hoc pacto inter partes *contractas* Aër , allaque tunc *includuntur* ; Aër autem ille sic *inclusus* vi sua *elasticâ* expanditur , *Fibrasque* urget ac distendit summoperè ; inde igitur ortum ducunt hæc *tormina* , quippe quæ statim desinant *contractione solutâ* ; tumque sentimus illicò ut plurimum *faces* , è loco ubi *spasmus* erat , versùs *anum* descendere , quæ verò paulò post expelluntur. 5°. *Lac acidum*. 6°. *Caseus recens* ; hic enim in Corporibus ubi non bene *digeritur* , nec à *bile* ut oportet *subigitur* , dum in Ventriculo remanet , ibi *acescit* ; sicuti sæpe contingit in Infantibus. 7°. *Coagulum lactis* quod in *ventriculis* Vitulorum reperitur ; namque hoc aliquando degustatum , *Alvum* cum horrore movet. 8°. *Ova putrescentia* , quæ nonnunquam , *olfacta* tantum ; Ventriculum per *superiora* & *inferiora* movent ; si verò intus quantitate admodum exigua sumantur , vehementer *purgant*.

Quædam (2) dantur *Eccoprotica* ex

solidis Animalium partibus desumpta : uti , 1°. *Salia* quæ in omnibus hisce *Solidis* continentur , nimirum in Ossibus, Unguibus, Carnibus, &c. hæ quippe partes , si *recentes* fuerint & in meracum liquidum excoquantur , *salina* fiunt ; jam verò *Sal* istiusmodi non est *volatilis* planè , sed instar Salis Ammoniæ *semi-volatilis* & *semi-fixus* ; quæ quidem proprietas hîc loci requiritur. 2°. *Semi-putrida* omnium Animalium partes : sic enim Caro *semi-putrefacta* laxat *alvum* ; si magis *putrida* sit, *diarrhœam* parit ; si verò majorem adhuc contraxerit *putredinem* , tum ipsam *dysenteriam* excitat , uti sæpenumerò tale quid accidit Hominibus *oleosis* & *obes*is : idem porrò dicendum est de Lardo , Pinguedine , & Medullâ *semi-putridâ*. 3°. Animalia quædam *integra* , eaque *cruda* devorata ; uti sunt *Ostrea* , quibus *alcalina* est natura , prout patet ex *liquore* illo *subsalso* gratissimo in eorum conchis contento : sic & aliquot *Pisciculi* qui *spiculis* sunt armati ; quorum verò *vis laxativa* Qualitati cui *Specificæ* non debetur , sed istis tantum *spiculis* stimulantibus. 4°. Animalium *succi* , *carnes* , *pinguedines* , *ova* , & cætera cuncta, si *muria* seu *sale marino* con-

data sint ; ex eorum autem oleoso *smegmate* & *sale* tertium quoddam fit compositum quasi *saponaceum* : huc etiam pertinent omnia *Salsamenta*, ex quorum usu diuturno in classibus Navalibus oritur sæpenumerò *diarrhœa*. 5°. Animalium *stercora* quæ *salem* continent ad *nitri* naturam accedentem ; atque sic Itali similibus (ut *stercore* Pavonum , Columbarum , &c.) ad *alvum laxandam* utuntur : optima porrò sunt ex hisce ea quæ desumuntur ex Animalibus Vegetabilia solummodò depascentibus ; quoniam acescunt. *Sales* autem è *stercoribus* extractos *nitrosos* esse inde constat , quòd si talia *stercora* in accervos collecta , & Plantarum exustarum cineribus conspersa *putrescere* sinantur , *sal* quidem qui solvendo , evaporando & crystallizando ex iisdem colligitur , in *crystallos* planè *nitrosas* concrescit ; hoc verò præsertim obtinet in Animalibus *sale marino* non utentibus. Huc referendi quoque sunt *succi* ex Animalium *stercore* expressi ; hinc in Febribus aliisque Morbis *acutis* , ut in Variolis , Morbillis , &c. in quibus *laxari* debet *alvus* leniter ac sine multâ *turbatione* , laudantur *succi Stercoris caprini*, *ovilli*,

& *equini*, aliorum-ve similium (a).

Medicamenta *Eccoprotica* leniter *stimulantia* ex Vegetabilibus quoque habentur plurima; suntque. (1) *Fructus* omnes *borai* crudi, maturi, acres, acerbis, acidi, dulces; ut *poma*, *pyra*, *pruna*, &c. item & *bacca*, nullis exceptis; quorum autem alia plus, alia minus, omnia verò *flatu* excitare solent:

(a) Confer ETTMULLER, *Schroder. Dilucidat. P. I. Sect. 3. pag. m. 223.* qui quidem *Stercus ovillum* in Variolis præfert, in Morbillis verò *caprillum*, & *equinum* in utrisque commendat, &c. Cæterum de Remediis istiusmodi, præsertimque de *Stercore equino* (cujus succi vulgatissimus omnium est usus) sequens judicium fertur à JUNKERO, *Conspect. Therap. General. pag. 345. & 346.* “ (1) Ex pabulo „ *avenaceo discussoriam* qualitatem haurire creditur, & magnam vulgò gloriam habet in „ Colicâ spasmodicâ, Passione Hystericâ, Ictero, Morbillis & Variolis, (quas à succo ejus „ expelli perhibent) Anginâ, & cumprimis „ in Pleuritide; unde sunt qui *Syrupum B. LUTHERI* ex hisce *excrementis* paratum esse „ adfirmant, in Colicâ & Malo Hystérico maxime celebratum: (Confer ETTMULLER.) co- „ quunt autem communiter hæc *excrementa* „ cum Cerevisiâ, atque hoc *decoctum* in Ca- „ tharralibus Pectoris pathematibus multâ „ cum jucunditate à nonnullis bibitur, vul- „ gò *das Pferde-Bier.* (2) *Externè* etiam in An-

porrò vis eorum *eccoprotica* à *sale acri* dependet , qui leviter & successive *stimulat* Intestina. (2) *Fructuum* istorum *succi* expressi sive crudi , sive in Syrupum decocti. (3) *Fructuum* horum partes non *solubiles* ; ut *cortices* , *acini* , &c. quæ quidem in Ventriculo retenta , notabilem fatis contrahunt *acorem* , unde *lenia* quasi *Epispastica* sive *Stimulantia*

„ ginâ & Stranguriâ laudatur. At ubique non
 „ modò remedium est elogiis impar , sed &
 „ multis nauseosum ; ideòque talibus relin-
 „ quendum qui jucunditatem ex ipsius, *usu* per-
 „ cipiunt. „ Hæc JUNCKERUS. De istis etiam
 Medicamentis jam quidem antea DAN. LU-
 DOVICI (de *re pharmaceuticâ* Scriptor omnium
 perspicacissimus) pronuntiaverat , “ quòd hæc
 „ sordida essent , aut temulentorum vexationi-
 „ bus , Medicastrarum-ve vel Superstitioso-
 „ rum negotiationibus , quàm *compta* Me-
 „ dicorum *praxi* aptiora. „ Videatur ejus *Phar-*
macia Mod. Sac. applic. Dissert. I. Cap. de Pur-
gantibus Vomit. pag. m. 85. Idem verò *Ibid.*
Cap. de Aperientibus , &c. pag. 227. dicit ,
 „ quòd Batavorum sanè militibus incursantes
 „ in *Favâ* Indos *stercore* depulisse laudi fuit ;
 „ Medico *gratioso* non item. „ Hinc igitur ,
 paulò pòst , totum hoc *magma* Ægyptiis pro
 foco legendum siccandumque relinquit. Porrò
 si quis de hisce *sordibus* (quatenus ad *medicos*
 usus pertinere possunt) plura voluerit , consu-
 lat *Tractatum* illum , in *Germaniâ* nî fallor
 editum , cui titulus est , *Medicina Stercoraria.*

fiunt, & cum torminibus *purgant* : atque sic sæpenumerò in tenellis Infantibus, quorum Ventriculus ista minùs solvere ac digerere valet, inde mala oritur *diarrhœa* ; ut etiam aliquando ex *uvæ corinthiacis*, *prunis*, & similibus ; hæ siquidem *uvæ* non dissolvuntur in Ventriculo, sed integræ cum reliquis ejiciuntur *fecibus* ; itaque nisi sat citò expellantur, *acorem* maximum contrahunt, & Intestina vehementer *stimulant* ; unde *diarrhœa* nascitur. (4) *Flores* Plantarum nonnullarum ; uti sunt *viola*, *rosa pallida* sive *subrubra*, *flores persicorum*, vel in Pulvere, vel in Conservâ assumpti. (5) *Sapones nativi* ; prout sunt. 1°. *Mel* ; cujus quidem *acrimonia* patet inde, quòd Ulcera & Vulnera detergeat : huc etiam pertinet *Mulsus* 2°. *Saccharum* ; hoc enim cum sit quidam *sal* ex Arundinibus Sacchariferis collectus, ideò ex suâ naturâ *stimulare* debet. 3°. *Manna* ; quæ verò (sicut alicubi dictum est) *succus* est *Fraxini*, ex hâc arbore exudans eo tempore, quo *sal* & *oleum* intimè sunt unita. 4°. *Sapones* omnes, i. e. Spissamenta ex *succis* maturis *coctis* : huc etiam referuntur *Succi fructuum maturorum* recenter expressi ; ut *cassia*, *tamarindorum* ; item & ille

sapo egregius *Aloe* dictus : his quoque sunt addenda *Gummata aromatica acris* ; ut *gummi ammoniacum* (cujus autem vis *stimulans* non solum ex *acri* sapore manifestatur , verum etiam ex eo quod Cuti applicatum , *stimulando* *Perpirationem* promoveat) dein *bdellium* , *sagapenum* , *opopanax* , *myrrha* , & hujus generis omnia , quæ suis *viscidis* partibus *lubricant* *Intestina* , *acribus* verò *stimulant*.

Nonnulla porrò dantur *Eccoprotica* ex *Salibus* solis constantia : qualia sunt. (1) *Sales fixi nativi Vegetabilium* ; hique sunt *duplices* , nempe 1^o. Illi qui ex *succis* *Plantarum crudis* extrahuntur *crystallizationis* ope : hi verò vel (α) è *succis* *Plantarum minimè acidarum* educuntur ; & isti *Sales* quandoque sunt *alcalini* , quandoque *nitrosi* , ac omnes in *Aere dissolvi* in liquamen , atque *diffuere* solent : vel (β) è *succis* *Plantarum acidarum* ; talesque magis *terrestres* , nec non *tartarea* ferè sunt naturæ : horum autem *Dosis* est à \mathfrak{z} . \mathfrak{iv} . ad \mathfrak{vj} . *in juscule*. Notandum est verò maximam *Plantarum vim* hisce in *Salibus* consistere ; unde quidem *Essentiales* dicuntur. (2) *Sal* qui *Vasorum lateribus* , in quibus *succi* *Plantarum fermentescunt* , ad-

hæerere solet, diciturque *Tartarus*: hic autem est *sal acidus*, in Aëre nequaquam diffluens; ejus verò *CrySTALLI cremor Tartari* vocantur, cujus *Dosis* est à ʒ ss. ad ʒ j. in *jussculo*: porro *sal* ille *Vini essentialis* vi quidem *acoris* sui operatur, *Intestina* nempe *stimulando*; verum nunquam *Lactea* ingreditur *Vasa*, quippe qui *solvi* nequit, nisi per aliquod *Alkali* fortissimum, *ebullitionem* vehementem, & *aquam* copiosam; uti docet *Experientia*: proinde nec à *Lymphâ* nostrâ, nec à *Calore* nostro ita *solvi* potest, ut ingrediatur *Vasa*; quin & *difficilis salis* hujusce *solutio* patet exinde, quòd si *aquam* ubi *ebullierit* refrigerari, & parumper evaporari sinamus, *cremor* utique supernabit, & reliqua pars quæ magis est *fixa* gradatim subsidet, usque dum *sal* totus *aquam* deseruerit.

Secunda Classis Eccoproticorum Salium continet *Sales Vegetabilium fixos artificiales*, qui scilicet ex *Plantarum* combustarum cineribus extrahuntur: hique sunt *duplices*; nempe, 1°. Qui ex *Plantis* *leni igne* combustis educuntur; hi verò non sunt valdè *acres* aut *urentes*, quoniam *olei* paululum habent admixti: porro isti facile *dissolvuntur*, adeoque *Vasa* intrabunt *Lactea*, nisi suprà

dicto *regimine* prohibeantur : *Dosis* autem eorum est ʒ j. ad ʒ j ss. 2°. Qui ex *Plantis igne valido* combustis extrahuntur : hi verò sunt omnes *corrosivi* ; ac proinde sumi debent in largâ satis *aquæ* copiâ ; *Dosis* est gr. iv. ad ʒ ss.

Salium istorum *tertia Classis* includit *Sales* omnes *fossiles nativos* : sic enim *sal marinus* ad ʒ iiij. assumptus , *Eccoprotici* vices gerit , si modò *regimen* antè dictum observetur ; nam alioquin , si sumatur v. gr. in *Lectō calido* , aut in *Aëre* ad eundem *calorem* cum *Lectō incalescente* , fit *diureticus* , & in *calore* adhuc majori *diaphoresin* excitat ; facile siquidem ab *Humoribus nostris dissolvitur* , & *Lactea* ingreditur : idem porro dicendum est de *borace* , *sale gemma* , & *ammoniaco* , qui ad ʒ ss. sumuntur ; idem quoque de *nitro* , & *alumine* , quorum *Dosis* est ʒ j. nec non de *vitriolo* , quod ad ʒ j. sumptum , *vomitum* ciet ; verùm ad gr. vi. *catharticum* est , præsertim si ad *albedinem* calcinatum sit.

Pro Medicamentis *Eccoproticis* quæ *stimulando* agunt , habenda quoque sunt omnia *dura acuta & rigida* corpora , quæ *digeri* nequeunt : ut *limatura Ferri* , &c. nec non *Antimonium* ; hoc enim

râ uterinâ , modò pro Liene ab imperitis habetur ; cùm tamen reverâ nihil aliud sit , quàm *infarcta* materies in Intestinis *crassis* hærens : unde nec aliis Medicamentis , quàm *Eccoproticis* , tolli potest ; etenim si *fortiora* dentur Fœminis hisce *Purgantia* , dira statim excitantur Symptomata , ut *vomitus* , *colica* , & *hysterica passio* : quapropter *Eccoprotica* tunc temporis formâ Clysteris injicienda sunt , ad *fartum* istud amovendum & expellendum. Conducunt etiam hæc Medicamenta *melancholicis* quibusdam Artificibus , ut & omnibus Viris Literatis , quibus Abdomen multum & frequenter *comprimi* solet (a). Denique ad profligandos *morbos* omnes Hepatis , Lienis , &c. ex *obstructione* ortos , maximè conferunt *Eccoprotica*.

(a) Quoniam scilicet dum studiis operantur , *incurvato corpore* , Abdominis contenta sibi *comprimunt*. Confer RAMAZZIN. *de Morb. Artificum* , Cap. *de Literat. Morb.* item & CHEYNÆUM , *Tract. de Infirm. Sanit. Tuendâ* , pag. 221. Edit. nov.



CAPUT V.

De Phlegmagogis.

1. **P**hlegmagoga sunt, illa quæ Lympham pituitosam è Corpore per anum expellunt. Jam verò pituita est quædam tenax & viscida materies, muco isti similis qui ex Hominis sani Naribus tempore matutino defluit.

2. Pituita hujus duplex est origo. 1°. In primis viis sæpenumerò nascitur, nimirum ex viscido victu, in iis quibus Viscera ita debilia sunt, ut validè sese contrahere nequeant, vel in quibus Bilis & Succus Pancreaticus vitium contraxerunt, adeò ut munus suum, scilicet attenuandi & à coagulo servandi Chyli, præstare non possint. 2°. Pituita sæpissimè fit ex Liquido non pituitoso; ut ex Salivâ, muco Palati, Oesophagi, Ventriculi, & Intestinorum; quæ quidem omnia liquida sunt aquosa, sed tamen partes habent quasdam facilè coalescentes. Porro pituita ex istis Liquidis dupliciter fit. (a) Si caloris vi parte liquidissimâ priventur Humores isti; sic v. gr. in Febribus ardentibus inf-

pissantur Liquida nostra : quippe docet Experientia, quòd si nostri Liquores *gravi caloris* eidem , ac est *ille* Corporis ardenti Febre laborantis , exponantur , haud multò pòst inspissentur. (β) Fluida quoque nostri Corporis inter *stagnandum* inspissantur ; etenim hæc Liquida nisi moveantur & agitentur , brevì *coeunt* inter se , *evolatâ* scilicet eorum parte *liquidissimâ* ; unde quidem oritur Inspissatio.

3. Cùm ex *mechanicâ* Corporis Humani structurâ pateat , Vasa Secretoria longè *minora* esse Vasis Sanguiferis, (de quâ re vide *CAP. V. PROLEG.*) hinc per illa *tenuissima* tantùm Liquida *secerni* possunt , & quidem longè *tenuiora* quàm iste Sanguis : ergo *pituita* quæ *tenax* est & *crassa* non immediatè *secernitur* è Sanguine ; quod enim credunt & dicunt imperiti de *crasso muco* , nimirum hunc è *glandulis* Membranæ *Pituitariae* talem *secerni* qualis apparet , minimè verum est ; quippe si Membrana hæc , Frigore *contracta* , inflammetur , [uti fit in *coryza*] tunc equidem *secernet* Humorem *aqueum* & *limpidum* , qui , mane proximo postquam Homo dormiverit , Genusque Nervosum quieverit , *mucus* evadet *crassus* , utpote qui talis *stagnando*

redditus est. Non adsunt igitur ulla Vasa quæ *pituitam* hujusmodi, præexistentem in Sanguine, fecernant; unde quidem sequitur, talia non dari Medicamenta quæ *pituitam* hanc, ita *crassam* in Sanguine præexistentem, è Vasis Secretoriis educant: ergo superest ut inquiremus, quænam sint vera *Phlegmagoga*.

4. Medicamenta quæ nomine *Phlegmagogorum* insigniri debent, *duplicia* sunt.

1°. Illa quæ *materiam* ex suâ naturâ ad *coalescendum* aptam è Sanguine per Intestina educunt. 2°. Quæcunque *materiem viscidam* in Intestinis existentem inde pellunt. Omne porrò *Phlegmagogum* vel in ipsa Intestina, vel in ipsam *pituitam* agit; ut enim hæc educatur, *apta* debet utique reddi ad *fluorem*; hoc autem obtinetur vel *pituitam* corpore quodam *acri* dividendo, eidemque simul *liquidum* aliquod *fluidius* addendo; vel augendo *motum* Solidorum ope *stimuli* cujusdam, ita ut *pituita* ab iisdem *conteratur*.

I. *Phlegmagogorum* Classis continet ea, quæ *pituitam diluendo* educunt: uti sunt. 1°. Aqua *simplex* calida epota, vel formâ Clysteris injecta, dummodò quidem Aër sit *frigidus*, & Aeger *deambulet* leniter, (quippe ne *sudet* cavendum

Aa ij

est) si verò per Os assumatur, *vacuus* fit Venter. 2°. Aqua cum *saponaceis*; ut Aqua *malva*, fervida epota cum supradicto *regimine*; hæc porro valde *resolvit*, etenim si Sanguinis *coagulum* adsit, Aqua fervida *simplex* lentè *dissolvit* illud, sed *malva* citiùs hoc *præstat*; idem quoque *facit* Aqua cum *cassia* & *malva* permixta, ut & cum *sapone* Veneto, Philosophorum, atque *naturali* Animalium, i. e. *bile*. 3°. *Gummata saponacea*; scilicet *viscida* corpora quæ simul in Aquâ *solubilia* sunt, & quodantenus *acria*: talia sunt autem. *Aloe*, *gummi ammoniacum*, *assa foetida*, *bdellium*, *galbanum*, *myrrha*, *opopanax*, *sagapenum*, *terebinthina nativa*, &c. Hæc verò sumuntur aquâ *fervidâ soluta*; siquidem hæc ratione multò meliùs *agunt*. 4°. Aqua *calida* cum omnibus Salibus *vegetabilibus*, (exceptis *acidis*) quales sunt *tartarus*, alique in *tertiâ Classe Eccoproticorum* recensiti. 5°. Quæcunque continentur in *secundâ & tertiâ* horum Medicamentorum Classe.

II. Classis *Phlegmagogorum* includit ea, quæ operantur quatenus *fibras* ipsas Intestinales excitant in *motus*, quorum ope *pituita* pressa & *contrita*, in varias partes dividitur, *divisæque* tan-

dem exprimitur : talia sunt *Acria* omnia *viscida* , & non nimis *volatilia* ; nimirum ea corpora in quibus *Acre* ab aliis partibus ita irretitum est , ut licet *ha* solvantur , *illud* tamen ab iisdem non separetur , verum loco , cui partes istae applicantur , defixum maneat ; ac proinde nec *exhalare* , nec in Vasa Lactea penetrare possit : hujus verò generis sunt omnia *Viscida* in Classe *precedenti* recensita : huc etiam spectat *Oxymel* , quo nihil datur melius ad *pituitam* solvendam ; tum *Elixir proprietatis* , si addito *melle* inspissetur ; *Tinctura acetosa* cum Aromatibus acerrimis ; *Hiera picra* GALENI ; omnia *Gummi purgantia* numero *tertio* Classis primae memorata ; *Mercurialia lenia* ; sicuti Mercurius *dulcis* in Aere *frigido* sumptus , quippe qui ad *inferiora* determinari debet ad evitandam *salivationem* ; Mercurius *sublimatus* copia *minima* sumptus , ut *dosi* $\frac{1}{20}$ partis unius grani ; *Antimonium* cum *nitri* pauxillo , ut *Antimonii diaphoretici* gr. xv ; Medicamenta quaelibet *emetica* , & vehementer *stimulantia* *dosi minori* sumpta. Præterea dantur adhuc *Phlegmagoga* quæ quidem *Officinalia* dicuntur ; hæc autem omnia agunt *stimulando* *Fibras* ope cujusdam *acris volatili*

lis maximè *stimulantis*, quod verò per partes *viscosas* irretitum & coërcitum est : talia sunt. 1º. *Agaricus*, qui *fungus* est arbori *Larici* accrescens : hujus *crudi* Dosis *minima* est gr. x. *maxima* ʒjj. & aliquando ʒjjj. in Hominibus robustis ; si verò decoquatur in *aquâ*, & deinde *succus* expressus coletur & bibatur, *duplicari* debet prædicta Dosis ; porrò Spiritui Vini immissus *dissolvitur* non secùs ac si esset Sperma Ceti : Dosis hujus *Extracti* tunc est ʒjj. sed ita intumescit & spongiæ instar dilatatur, ut vix elici *tinctura* queat : *Agaricus* autem bonus gustui præbet initio saporem *subdulcem* & *viscidum*, ast *acredinem* denique admodùm *amaram* post se relinquentem ; unde patet, *vim* ejus esse planè *stimulantem*. (2) Semina *Carthami* ; quorum Dosis est à ʒj ad ʒjjj, si autem in decocto sumantur, *duplicanda* est ista Dosis : tormina verò vehementia cum Abdominis *inflatione* excitant, si in *substantiâ* sumuntur ; hinc *corrigi* solent Zingibere, Galangâ, Aniso, Cardamomo, &c. quibus discutuntur *flatus* : sapore porrò *viscido* & *subdulci*, sed postea *acri* & *nauseoso* donantur. (3) *Colocynthis*, quæ species est Cucumeris : *fructus* hujus, seminibus suis

orbatus & exsiccatus, Medicamentum constituit vehementer *purgans*, [quod sub nomine *pulpa Colocynth.* præscribitur;] *amaritudinem* habet violentissimam, sed *inviscatam*, & propter *viscositatem* suam faciliè Intestinis *adhærescit*: tantaque est ejus *acrimonia*, ut *Mortem* possit afferre; hinc & à filiis Prophetarum *Mortis* nomine donatur, *Libr. 2. Regum. Cap. 4. vers. 40.* Porro *colocynth.* Dosis in *substantiâ* est à gran. iv. ad ʒj; sed non sine periculo datur, summa quippe *tormina* excitat atque *hypercatharses*, & in Intestinis *ulcera* producit, ac interdum Sanguinem ipsum elicit (a): Menstruum autem ejus optimum est *aqua*, cujus ope fit *Extractum* (b); hujus Dosis eadem est ac in *substantiâ*, & effectus non minùs efficax,

(a) Quapropter à *cautioribus* Practicis non datur iis quibus *debilia* sunt Viscera, quin & observatur sedulò, ut *pulpa Colocynth.* immixta Clysteribus, in *nodulo* semper includatur, ejusque *solâ* usurpetur *decoctio*; ne scilicet subtilissima *ramenta* inferant & post se relinquunt horrenda *tormina*. Vide FULLER. *Pharmac. Extemp. pag. m. 113.*

(b) Præsertim si *Alcali tartarei* tantillo prius alterata fuerit hæc *aqua*. Confer LUDOVICI *Pharmac. Cap. de Purgant. Vegetab. pag. m. 58.*

immò absque tam horrendis torminibus; *Extractum* verò per Spiritum Vini factum in Corporibus *frigidis & pituitosis* plurimùm valet: fuit hoc *arcanum* MARTINI RULANDI, titulo *Spiritus vite aurei*, propter eum quem præber colorem ita dicti (a); Dosis erat ad 3 jj. vel 3 jij. Syrupò *edulcorat.* addere solebat *Caryoph.* aut tale quidpiam ne *fucus* detegeretur; hæc autem *tinctura* inspissata & exsiccata dat *resinam*, cujus Dosis est à gr. iv. ad viii. (4) *Euphorbium*, quod est succus Plantæ semine tricocco, maximè referentis Tithymalum nostrum: ex pallido flavescit hic succus *gummoso-resinosus*, & Linguam urit *acrimoniâ* igneâ diu inhærente; maximè *viscidus* est, indeque tenaciter admodum *adhaeret* Intestinis, nec nisi Spiritu Vini aut Salis hinc dimoveri potest & solvi: Dosi mi-

(a) Videatur ETTMULLER. *Schroder. Dilucid. P. 1. Sect. 2. pag. m. 197.* Analysin porro *Colocynthidos* modò per Distillationem, modò per Fermentationem cum *musto*, modò per Digestionem, & modò per Extractionem *institutam* refert Dnus BOULDUC in *Actis Regiis Parisiis*; tandemq; concludit, *optimum* esse illud *Extractum*, quod & *gummosas & resinosas* partes contineat, dummodò per longas Digestiones, ad Fermentationem tendentes, particulæ *mucilaginosæ*, irritationem efficientes, separatæ sint.

nimâ

nimā scil. gr. ss. valdè *purgat*, licèt ab Empiricis audacibus præscripta sit aliquando Dosis gr. xii. in Hominibus autem facildè *movendis* primò *mucum* Intestinatorum abradit, deinde verò Sanguinem elicit; cæterùm optimè *juvat* Hydropicos, in quibus *vis* ejus plurimum frangitur: *dissolvi* potest in *aquā*, sed tunc ita horrendi saporis est, ut hoc modo in usum non veniat; porrò si *solvatur* in Spiritu Vini, (in quo quidem extrahitur pars ejus *spirituosa* & *resinosa*, relictâ *terrestri*) vim majorem adispicitur, idèoque Dosis ejus *maxima* ad gr. iv. reducenda est; si verò cum *aceto* coquatur, tota *vis* ipsius perit.

(5) *Hermodactylus*; hæc radix est *gummosa*, Salivam, dum masticatur, *viscosam* reddens, habetque saporem *amarum* & *nauseosum*; Dosis *in substantiâ* est à gr. x. ad 3 jj. si autem cum *aquâ* decoquatur, *duplicatâ* Dosi dari potest: in Alcohole Vini *resinosa* tantùm educitur pars, & in Spiritu Vini *vulgari* extrahitur Corpus ex *resinosis* constans partibus.

(6) *Salappa*; hæc radix est Plantæ quæ *Mirabilis Peruviana* dicitur, atque tot Flores, tamque diversis coloribus præditos fert: si *masticetur* totum Os *visco* primò quidem obducit, sed

ris autem *maxima* Dosis est ℥ j.
mè fallit, nisi multum adsit
Ventriculo; siquidem *acida* c
vires ejus: si coquatur in *aqu*
sis etiam est *duplicanda*; opet
tem *citiùs* hoc modo, & minori
torminibus; addatur verò *mel*
rum, vel simile quid, ne Fau
cerentur: porrò si *caleola* hujus
eis cum Spiritu Vini *vulgari* c
coquantur, *Extractum* elicetur,
tibus *oleosis* sive *resinosis* & *sals*
stans, cujus Dosis eadem est ac *in*
tia: in Alcohole verò *soluta* &
ta dat *resinam*, cujus ℥ j. æqui
ejusdem *cruda*. (7) *Mechoacann*
species est *Bryonia*, unde &
Bryonia alba dici solet; benign

cosa sunt & glandibus similia: porro varia dantur species eorum, quæ pro loci nativi, coloris, aut magnitudinis diversitate distinguuntur; in Officinis autem quinque prostant genera, binis hisce versibus recensita.

Myrobalanorum species sunt quinque bonorum,

Citrinus, Chebulus, Belliricus, Emblicus, Indus.

Omnes hi fructus sunt viscosi cum sapore terreo, astringenti, & acri; hinc satis vehementer purgant, postea verò constipant; sunt autem acerbi valdè, nec facile solubiles; Dosis est à 3 jj. ad 3 vj. (9) Gummi Gutta, quod est Gummi aromaticum Indicum; expellit materiam instar muci Narium: Dosis ejus est à gr. $\frac{1}{2}$. ad x. In vitello ovi aut melle solutum, duplicem acquirit vim; quippe Menstruum, interponendo sese inter partes viscosas, exitum præbet acribus: in aquâ pars ejus minima tantum dissolvitur, quod tamen solvitur satis vehementer (a) agit, (10) Turbith gum-

(a) Gummi Gutta, quod alia quoque sortitur nomina (de quibus verò consulantur AUCTORES) sat bene purgat Infantes dosi j ss. vel jj. gr. cum saccharo, pro Adultis autem requiruntur gr. jv. ad vj; porro si major adhibeatur

mosum : hoc species est bulbi sive radicis *gummosa* ; vocatur autem *gummosum* quia , si *masticaretur* , talem qualem *gummi* exhibet *viscositatem* , cum *acri amaro* intermixto : Dosis est à gr. x. ad ℥ij. *decoctum* in aquâ ad 3 j. *lentè* operatur, si verò *solvatur* Spiritu Vini *vulgari*, fit *clyssus* continens Aquam , Oleum & Salm , atque *benignè* satis agens ; si solvatur in Alcohole , fit *resina* optimè *purgans* : adeò ut parum referat , quâ ratione *preparetur*. Hæc verò sunt *Phlegmagoga* Veterum , [additis *Opopanace* & *Sagapeno*.]

Recentiores his etiam addidere *Mannam* & *Aloen* : jam verò *Manna* est corpus viscosum, & quâdam acrimoniâ præ-

dosus, plerumque tunc *ῥίον* & *κατὰ* violentissimè *purgat*. Cæterum licet hoc Gummi tantâ donetur *acrimoniâ* , Fructus tamen Arboris, unde provenit , *dulcis* est *edulisque* ; siquidem instar aurantium ab Indigenis CAMBODIÆ *comedi* perhibetur. Plura de Gummi Guttâ vide sis in *Act. Reg. Paris.* ubi Dñus BOULDUCE varia refert *experimenta* circa hujus *preparationem* à se instituta. Ejusdem verò legi potest *historia* præsertim apud CLUSIUM , *Libr. 4. Exoticorum* , *Cap. 8.* dein apud BONTIUM , *de Methodo Medendi Indicâ* , *Cap. 9.* & omnium optimè in HORTO MALABARICO , *Tom. 1. p. 41.* Confer. denique LOTTICHII *Tract. de Ghittâ Jemou.*

ditum; *Aloe* autem hoc habet, quòd viscositate suâ & amaritie Bilem æmuletur, quæ Bilis ab HIPPOCRATE pro *clyffo naturali* habetur. Dosis *Aloes* est à gr. jj. vel jjj. ad ʒ j. *Bryonia* quoque his additur; quæ quidem radix est fungosa & crassa; maximè pituitosa, & saporem habens acrem, mordacem, atque nauseabundum: Dosis ejus est in *substantiâ* à gr. jjj. ad ʒ j ss. Radix hæc in Aquâ, aut Cerevisiâ decocta, *pituitam* lentè, sed cum vomitu & virulentiâ educit, at sapor ejus in *decocto* intolerabilis est; cæterum in Spiritu Vini decocta & inspissata, vim *duplicem* acquirit: convenit autem Mulieribus, quibus Menstrua, ob *pituitam* Uterum obsidentem, supprimuntur. *Polypodii* porrò *quercini* radix *vi* quoque suæ viscositatis & acrimoniæ operatur.

Mercurialia huc etiam spectant, & imprimis Mercurius Dulcis; qui verò, si detur subtilissimè *tritus*, fit *sialogogus*, si autem grosso modo, *phlegmagogus* evadit; non enim facilè *solvitur* in Menstruis: cæterum Dosis hujus est à gr. jj. ad ʒ ij.

C O R O L L A R I A

Phlegmagogorum Solutionem spectantia.

Quandoquidem omnia recensita *Phlegmagoga* constant parte Viscosâ, quæ vel Gummosa vel Resinosa est, & Sale Volatili penetranti, sed *inviscato*, gaudeant, hæc inde sequuntur circa *solutionem* ipsorum **COROLLARIA.**

I. Si Corpus in quo neque Salina, neque Gummosa, neque Resinosa pars prædominetur, *solvatur* in Aquâ, illud quod post *solutionem* remanet, *vim purgatricem* retinebit, licet etiam ipsi Aquæ *vis purgans* communicata sit. Porro si residuum istud Spiritui Vini *vulgari* immittatur, id quod in eodem immissum remanet erit *purgativum*. At si residuum hoc secundum in Alcohole Vini *solvatur*, illud quod restabit *iners* prorsus erit instar Capitis Mortui, ac proinde non *purgativum*.

II. Si corpus in quo Salinum prædominetur, in Aquâ, quantum fieri poterit, *solvatur*, tunc residuum erit *iners*; uti evenit in corporibus non Resinosis, sed Gummosis, qualia sunt *Agaricus & Bryonia*.

III. Si corpus fuerit Semi-salinum, & Semi-resinosum, atque in Spiritu Vini *vulgari*, quantum fieri potest, *solvatur*, id quod remanebit haud secus *iners* erit.

IV. Verum si solum Resinosum praedominetur, tum omnis ejus *vis purgativa* extrahetur Alcoholi Vini, & residuum erit *iners*.

V. Si tres *solutiones* in COROLLAR, primo memoratae commisceantur, & igne lento inspissentur, *soluti* corporis *vires integras* sive *quintam essentiam* inde habebimus.

VI. Omnia haec Extracta in Aëre aperto conservata, *nauseosum* spirant odorem, quo cessante, perit eorum *virtus*, sed remanet *pondus*.

VII. Omnia haec cum *acidis* cocta ut Aceto, Oleo Vitrioli, Oleo Sulphuris per campanam, &c. *vim* suam amittunt (a).

COROLLARIA Practica.

I. Medicamentorum expositorum *usus*, necessarius est in Hominibus, quibus Viscera *prima*, i. e. *organa* quae

(a) Conf. de his COR. Colleg. Chem. Auct.

B b iiij

chylum conficiunt , *debilia* sunt. Hæc autem *organa* dantur *duplicis* generis ; (a) Os cum suis Instrumentis *masticationi* inservientibus , Oesophagus cum suis Musculis *digerentibus* , & Intestina cum suis Musculis *comprimantibus*. (b) Diaphragma quatenus *motum* iis omnibus communicat , Musculi *abdominales* , & *pectorales* , denique *motus* Arteriarum, & Hepatis.

II. *Phlegmagogorum* perquam necessarius est *usus* in Morbis omnibus , ortis à *chylo* propter *inertiam* Bilis *vitiato* ; Bilis enim *menstruum* est , cujus efficaciam *visciditas* Ciborum maximè superatur , & resolvitur : capropter quando nimis *iners* est , aut *parcè* nimis in Intestina *fluit* , intra breve tempus *pituïta* & *phlegma* in Intestinis generantur & crescunt ; unde quidem Homines , hunc in modum affecti , redduntur *hydropici* , vel *pituitosi* : his ergo *Phlegmagoga* , parvâ sed sæpe repetitâ *dosi* , valde prosunt. Maximè quoque conveniunt in morbis omnibus *frigidis* , iis nempe qui pendent ad *inertiâ* Viscerum *primorum* , simul & Menstruorum ; ex quibus autem *binis* vitiis oriuntur *tumores albi leucophlegmatici* dicti , nec non *Abdominis infarctus* , ut & *hydrops* , *pal-*

lor virgineus sive chlorosis , &c.

III. Phlegmagoga profunt iis , quibus *pallor* totius Corporis , *visciditas* Salivæ , Succi Pancreatici , & Intestinalis adsunt , & in quibus *faces* quasi *pituita* obvolvuntur. Siquidem notandum est , *rubedinem* Corporis à Sanguinis pendere *rubedine* ; hanc verò à *circulatione* per Vasa , & imprimis per Pulmonalia , in quibus *minima* particulæ violenter compinguntur à *vi resistente* Vasorum contra *vim impellentem* Cordis ; unde fit ut formentur in Moleculas *solidas* , & *rotundas* , ac proinde *rubras*. Itaque si *pallor* Corpus occupet , novimus ex naturâ morbi , 1^o. vel Vasa esse nimis *laxa* ; 2^o. vel Sanguinem *deficere* ; 3^o. vel denique Cor non fatis validè se *contrahere* , adeoque *vim* Solidorum in Fluida *imminutam* esse : cùm enim *desinit* hæc *vis* , statim Sanguis *pallefcit* , ut docet Experientia ; quippe Sanguis *ruber* extractus & quiescens , brevî *pallefcit* , & *resolvitur* in Serum *pituitosum*. Hinc ergo *Phlegmagoga* quæ *diluant* , *resolvunt* , & *stimulant* , hoc in casu plurimùm conferunt ; utpote quæ *motûs* in primis viis *defectum* , ex quo quidem Cordis *defectus* maximè pendet , auferunt.

IV. Phlegmagoga conveniunt iis, qui ex Vitâ nimium *sedentariâ*, aut Victu nimis *viscido*, ut solis *farinaceis* non omnino vel saltem non ritè fermentatis, *palescunt* & *pituitosi* fiunt.

V. Methodus optima curandi Morbos 4 præcedentibus *COROLL.* enumeratos, sic se habet. 1°. Nempe per aliquot dies *preparetur* Corpus, exhibendo scilicet ea quæ Viscera *stimulant*, & Pituitam *diluunt* ac *resolvunt*; qualia sunt illa quæ exposita fuere in primo & secundo numero *primæ* Classis, ubi agitur de Saponaceis & Gummatibus foetidis, nec non iis quæ constant ex Aquosis, & Salibus artificialibus, nimirum alcalinis fixis. 2°. Materia *soluta*, & ad fluendum *habilis* optimè reddita *expellatur* per *Phlegmagoga* in *secundâ* Classe descripta. Ex. gr. sit Homo toto Corpore *frigidus*, *pituitosus* & *iners*, insuper *crudis* ac non facile *solubilibus* victitare solitus ille sit Alimentis, indeque metuemus, ne brevî incidat in Hydropem; tum inquam *curatio* sequentem in modum institui debet: 1°. quidem dentur ipsi singulis horis, *Saponis Veneti* in Pilulas redacti *gr. ij*; & post singulas harum Pilularum

doses, gr. v. ad x. Nitri, vel Salis fixi GLAUBERI, vel Salis Tartari fixi, vel Cinerum Clavellatorum, aut Gummi Ammoniaci, ex vino Hispanico, vel aquâ mentha: 2^a. post harum rerum per aliquot dies usum, exhibeatur eidem, quolibet vespere, pilula j. ex Aloe ad gr. j. vel jv. & mane sequenti similis pilula cum gran. $\frac{1}{2}$ vel j. Euphorbii: hoc autem pacto brevî curabitur Æger.

VI. Ita denique patet ex dictis, quod Purgantium debitè exhibitorum ope, Morbi curari possint innumeri; non obstante sententiâ HELMONTII, & aliorum Chemicorum hujus asseclarum qui dicunt, omne Purgans esse Venenum, ac proinde Corpus nostrum semper debilitare (a).

(a) Conferatur HELMONT. Lib. de Febris, Cap. V. integr. & alibi passim.



2. **P**riusquam *Cholagogorum*
naturam & effectum exp
eorumque Classes enumeremus
rum de iisdem expendamus *scilicet*
Veteres *duplicem* agnovere Bile
licet, unam *atram* sive *Splenica*
ram verò *flavam* sive *Hepaticam*
sic Medicamenta *purgantia* p
Melanagoga, posteriorem *Chol*
xere: hoc autem ultimo nomi
bant omnia illa Medicamenta
sola, quæ *feces*, Bilem *Cystica*
re *flavo* aliisque proprietatibus
res, expellebant: quâ quidem
in *duplicem* errorem delapsi s
Nimirum è *Cholagogorum* nuc
cludebant nonnulla Medicam
rè tamen *Cholagoga*, nempe

ac proinde licet ope *Cholagogorum* educatur, *feces* tamen inde non *flavescent*.
 (β) Sæpenumerò pro *Cholagogis* habebant, quæ reverâ talia non sunt, uti statim patebit: cùm enim *Bilis Cystica* distinguatur ab omnibus aliis Corporis Liquidis 4 *hiscè* characteribus; 1°. *amaritiei* suâ, 2°. *flavedine*, 3°. *splendore* suo lucente, 4°. *spissitudine* sive *tenacitate* suâ; hinc ex præsentia *trium* posteriorum characterum in *fecibus alvinis*, (de *primi* verò præsentia nihil dicere potuerunt, quippe qui *feces* degustare soliti non essent) easdem *biliosas* esse concludebant Antiqui; ac proinde Medicamenta quæcunque *hujusmodi feces* expellebant *Cholagoga* nominavere: sed perperam & temerariè admodum; etenim hæc *flavedo*, atque *splendor* relucens, quæ quandoque in *fecibus viscidis*, per *Cathartica* expulsis, observantur, possunt esse *progenies* ipsorum Medicamentorum, *contenta* & præcipuè *mucum* Intestinorum *flavedine* relucente inficientium, licet ne minimum quidem *Bilis* adsit: ita quippe *Cassia*, parvâ quantitate sumpta, *urinam* & *feces* colore *flavo* tingit, (qui proinde falsò *Bili* tribueretur) si majori quantitate sumatur, *viridem* inducit colorem, si

majori adhuc, *atrum*; quin & ex *Manna* assumptâ *flavescent* etiam *faeces*, nec non ex *Tamarindis*, à quibus *pituitosa* quoque fiunt; itidem *Aloe* in aquâ multâ soluta, valdè lentescit, ipsamque Bilem æmulatur, ac *faeces* semper *flavedine* tingit.

2. Ex dictis patet, quantum errabant Antiqui, dum ex effectu quem habent Medicamenta quædam expellendi *faeces* instar Bilis *coloratas*, eadem reverâ Bilem *purgare* concludebant. Rejectâ itaque Veterum *sententiâ*, omnia *Cholagoga* ad *binas* Classes reducemus; quarum *Prior* continet quæcunque Sanguinem *Hepaticum* attenuando, *secretionem* Bilis uberiores promovent; *Posterior* autem includit omnia illa quæ *Diaphragma* & *Abdomen* violenter *concutiendo*, Bilem ex *Hepate* & *Vesicâ felleâ* in *Intestina* derivant, unde postea per *sedes* è Corpore potest amandari, si modò opus sit.

Sub *priori* Classe continentur omnia *Saponacea naturalia*: qualia sunt *succicunctorum* *Fructuum horæorum* *acidodulcium*, & *maturorum*; ut *uværum*, *cerasorum*, *mororum*, *baccarum sambuci*, &c. *rubi idæi*, & *vulgaris*, *permerum*, *pyrorum*, &c. hæc enim ea li-

quæ faciunt omnia quæ in Vasis hærent, adeoque & Bilem, quin etiam interdum ita vehementer & copiosè, ut *cholera morbum* arceant. Huc etiam maximè referendi sunt, 1º. *succi* Plantarum aliquot manifestè *Saponacearum*; ut est *succus* *Lychnidis saponaria* dictæ: huc pertinent quoque *cassia*, *manna*, *mel*, *saccharum*, *tamarindi*, *succus rosarum palidarum*, *aloe*, *scammonium*, *myrobalani*, *rhabarbarum*. 2º. *Saponacea artificialia*, quæ ex Oleo & Sale arte combinatis constant, (ut antea dictum est) & quorum variæ dantur *species* superius enumeratæ; omnium autem præstantissima est *illa* quæ ex Sale alcalino volatili, & Oleo volatili conficitur. Tandem huc referuntur *Elixir proprietatis*, & *Syrupi* omnes moderatè *aromatici*; ut *Syrupus de artemisiâ* FERNELII, *botryos*, *quinque radicum aperientium*, *cichorei simplicis*, & *cum sennâ*, *violarum*, &c. sumantur isti omnes in *sero Lactis*, aut *decocto Taraxaci*, vel simili *diluyente*, idque manè *vacuo Ventriculo*.

Classis posterior complectitur omnia *Emetica validiora*; ut sunt *Asari folia*, tum *emetica Antimonialia*, *Mercurialia*, &c.

COROLLARIA Practica.

I. Bilis nunquam *evacuari* debet ; nunquam enim *copiâ* peccat , nisi in iis omnibus qui diu nimis à *cibo* abstinuere ; quo in casu nihil aliud requiritur , quàm ut sumatur *cibus*.

II. Medicamenta hæc adhibenda sunt in omnibus *morbis* , qui ab *obstructione* Hepatis vel Ductûs Biliarii oriuntur , ac proinde in *Ictero* : verùm tamen cum aliquâ *cautione* ; siquidem à Medicamentis *fortioribus* initio *morbi* abstinendum est ; Febrem enim , sive potius Inflammationem à quâ Febris oritur , adaugent : *Icterus* autem sæpenumerò procedit ab Hepatis , per cretaceas , gypseas , calculosas , aliasque concretiones , *infarctione* ; interdum verò à Ductûs Communis , per *lapillum* hærentem , *obstructione* , quam sæpè comitatur *vomit*us enormis. Hic porrò *morb*us Literatos , ob *vitam sedentariam* , ut plurimum afficit ; cujus *debellandi* sequens videtur optima *methodus*. V. gr. detur 1°. quotidie singulis horis , Pilula j. ex *Sapone Veneto* , vel ex tantillo *Aloes* cum *melle* vel *hierâ picrâ* parvâ dosi ; aut exhibeatur *Sal Polychrestus* cum pauxillo *mellis*

mellis & smegmatis ex rhabarbaro, atque superbibatur *potus* tenuis, saccharatus, aut mellitus, vel *syrupus violarum*, cum *Dietâ strictâ*; continueturque horum vel similium *usus*, donec concretiones *resolvi* incipiant; quod plerumque intra unum vel alterum *mensem* fieri solet, atque factum esse dignosci potest ex *mutatione* coloris in *urinâ*, *facibus*, & *cute*. Tum verò 2^o. propinentur *Emetica valida*, quibus Abdomen violenter concutiat, & materia *soluta* exprimatur: (hæc autem non sunt *initio* præscribenda, ne partem fluidissimam emungendo, concretiones magis duras fixasque reddant) porrò finitâ *Emetici* operatione, *vesperi* detur *Opium*, atque sensim Exercitio, Cibisque *crassioribus* assuescat *ager*. Cæterum qui fiunt à *defectu* Bilis *morbi* curari debent, administrando ea quæ facile *solvantur*; qualia sunt *Prisnæ*, vitelli ovorum, & similia, unâ cum *saponis Pilulâ*.



CAPUT VII.

De Hydragogis.

1. **H**Ydragoga sunt medicamenta Purgantia, quæ Aquam, i. e. Serum Intestinale salivofum educunt. Porro Serum dicitur omne Liquidum à Sanguine secretum, quod nec pingue, nec rubrum est: estque vel concrescens ad ignem, instar albuminis ovi, in duram massam; & hujusmodi est Serum Sanguinis propriè dictum: vel non concrescens, sed exhalans, & post se faces relinquens crassas, at non coagulatas; taliaque sunt Saliva, Sudor, Urina. Serum autem quod ab Hydragogis educitur, est posterius illud. Vocatur porro intestinale, quoniam in Intestina derivatur, idque dupliciter; nempe 1^o. è Glandulis Oris salivalibus, nec non è Palati, & Oesophagi glandulis extillat, ac deglutitur: 2^o. secernitur atque fluit in Intestina non tantum è glandulis Intestinalibus ipsis, sed etiam à glandulis Hepatis per Ductum Hepaticum. Jam verò liquidum hoc Hydragogorum op-

multò majori copia, quàm naturaliter fieri solet educitur, & per *anum* expellitur.

2. Cæterùm *Hydragoga* ad *tres* reduci possunt *Classes*; quarum *Prima* continet ea quæ *secretionem* hujusce *liquidi* promovent, *glandulas* nimirum *Intestinales* stimulando. *Secunda* complectitur ea quæ *secretionem* dicti *liquidi* suscitant, 1°. Sanguinem in partes *non rubras* dissolvendo; 2°. eundem ita *solutum* velociùs movendo, quò majori copiâ ad *glandulas* *Intestinorum* *secretorias* applicetur. *Tertia* tandem includit illa *Medicamenta* quæ *utrumque* istud simul agunt.



De Primâ Classe Hydragogorum.

Classis hujusce Medicamenta ad Intestinorum *membranam* intimam applicata , eandem instar *Vesicatorii* in *vesicas* elevant , quas verò deinde *solvunt* vi suâ *causticâ* , unde sequitur continuum Lachrymarum Intestinalium *stillicidium*. Corporis quippe rota superficies, cùm *externa* tùm *interna*, pullulat scatetque Vasis *liquidum* modò dictum continentibus ; his autem Vasculis si corpora applicentur *acria* , quæ ipsa *solvere* valeant, simul & quæ tam *crassa* sint , ut eadem intrare nequeant , tunc temporis *liquidum* istud educunt ; & vocabuntur *Vesicatoria*, aut *Hydragoga*, prout *huic*, vel *alteri* superficiiei admoventur , nimirum *internè* , vel *externè* : quapropter *acria* cuncta *Vesicantia* quæ ita *crassa* sunt , ut Venas Lactæas ingredi non possint ; *Hydragoga* fiunt , nullo quidem excepto ; & quò magis *acria* , *crassaque* sunt , eò quoque *fortiora* extant. Porro Classis hujusce Medicamenta *duas* debent habere conditiones ; 1^o. nempe oportet , ut in se contineant aliquid *tenuis* , *acris* , *roden-*

De 1. Classe Hydragogorum, 309
tis, & urentis: 2°. ut illud *urens* ita sit corpore quodam gummoso vel resinoso *involutum*, ut non totum *simul* exhalet, sed *successivè*; unde quoque fiet, ut *successivè* rodat. Medicamenta verò hujusmodi *duplicitia* sunt; vel enim ex Fossilibus, vel ex Vegetabilibus desumuntur. Quæ ex Vegetabilibus habentur, sunt sequentia. (1) *Mechosanna* radix, quæ jam inter *Phlegmagoga* numerata fuit: vires habet ferè instar *Galappæ*; in Alcohole soluta *tincturam* præbet, quæ porrò inspissata fit *resina*; si *tinctura* hæc in Ore teneatur, ardore intolerabili Fauces afficit, & *salivationem* excitat; si verò deglutiat, Fauces ac Oesophagum inflamat, & humoribus opplet; haud secus ejus *resina*, si masticeatur, *salivam* vehementer movet, Osque exulcerat; denique si, cum ovi albumine, sordidis Ulceribus applicetur, eadem *absterget*: Dosis hujusce radice est à ʒ j. ad ʒ jʒ. quæ quidem Dosis major est, quàm pro scopo *Phlegmagogorum* requirebatur, quoniam in hoc casu *stimulus* fortior esse debet. *Hydragogum* nobilissimum est, sed non debet deglutiri, nisi *viscoso* quodam corpore involvatur, ne scilicet Fauces & Oesophagum lædat. (2) *Galappa*; hæc si masticeatur, primò quidem

310 De 1. Classe Hydragogorum.

iners esse videtur , sed tandem *acerri-
ma* deprehenditur : *tinctura* ejus cum
Alcohole facta , & in Ore detenta ,
Fauces itidem exulcerat ; *resina* verò
si masticaretur , intolerabilem dolorem &
tumorem excitat , *Salivaque* secretionem
valdè promover : porrò si in Aquâ so-
luta sumatur , vehementer *purgat* , ut
& ejus *tinctura* saccharo edulcorata.
(3) *Ebulus* sive *Sambucus humilis* ; hu-
jus *fructu* & *cortice mediano* utimur :
Dof. *baccarum* est à ʒ j. ad ʒ v. *succus* ea-
rum ut & *summitatum* dari solet à ʒ ss.
ad ʒ j. *cortex medianus* si ad ʒ ss. Infan-
tibus , & ad ʒ ss. Adultis detur , *serum*
educit vehementissimè , & *fortius* agit
quàm *Sambucus* : jam verò *bacca* &
cortex Ebuli si degustentur , saporem a-
crem præbent & lædentem. (4) *Rham-
nus Catharticus* vel *Spina cervina* sive
infectoria (ita quidem dicta , quòd Pic-
toribus usui sit ;) *baccarum* ejus *succus*
expressus sumitur ad ʒ j. & in *syrupum*
coctus ad ʒ jj. porrò secundum SYDEN-
HAM observata *Syrupus* hic de *spinâ*
cervinâ Hydropicis maximè confert , &
in his , qui *Catharsi* promptè cedunt ,
aquas copiosè admodum elicit (a). *Suc-*

(a) Confer SYDENHAM , *Tract. de Hydrop.*
pag. 493. Edit. in quarto.

cus autem in Ore detentus saporem quasi igneum exhibet. (5) *Soldanella minor*; hæc est herba maritima, & species *Convulvi*: apud Batavos maritimos habetur pro divino Medicamento; saporem verò acerrimè falsum præbet: usus est in *acetariis*, sed ab *aceto* vis ejus plurimùm infringitur; herba hæc est limosa, & tenax cum acredine, *alvumque purgat* cum torminibus: Dosis à ʒ j. ad ʒ ss. (6) *Gratiola*; hæc saporem habet igneum amarissimumque, cum succo viscoso; *aquas* educit cum torminibus summis, soletque *vomitum* excitare.: Dosis à ʒ ss. ad ʒ jj. *in infuso*. (7) *Iris palustris*, quæ *nostras* dicitur; hæc agit vehementissimè: Dosis *in substantiâ* est à ʒ j. ad ʒ j. *succi* autem ejus *eadem* est Dosis vel circiter; hic verò inter bibendum, si cautio non adhibeatur, Oesophagum in *bullas* summo cum dolore elevat; sed assumpto *aceto* tollitur iste dolor. (8) *Esula*; cujus *succus*, quoad colorem & consistentiam, *lac* æmuletur, sed ita est *urens*, ut si *cuti* applicetur, instat ignis eam exulceret; & est adeò *tenax*, ut calore leni evaporatus, in *resinam* abeat. MARTINUS RULANDUS habebat in *Germaniâ* quoddam *arcanum* pro Hydropicis, qui

ingenti numero ad eum confluebant ; quosque omnes ferè sanabat ; *arcanum* autem hoc erat *cortex Esula* decoctus in *sero lactis* , & *melle* edulcoratus : *Esula* Dosis est gr. j. ad viij. in *substantiâ* , verùm in *infuso* Dosis ista *uplicatur* : huc porrò referuntur etiam aliæ *Tithymalorum* species , ut & *Euphorbium*. (9) *Gummi Gutta* , sive *Gutta Cambodia* , seu *Gamandra* , &c. (de quâ jam dictum est , *CAP. de Phlegmag.*) hanc Plantam nonnulli dicunt esse speciem *Euphorbiæ* , ex quâ læsâ *succus* extillat , cui verò *flavus* conciliatur color , ne *fuscus* detegatur : cæterùm si gustetur Fauces exulcerat , iisque tenacissimè adhæret , atque *vesicas* excitat ; fortissimum quoque & optimum est *Hydragogum* : Dosis est à gr. $\frac{1}{2}$ ad xij. in Corporibus autem difficulter movendis plerumque *vomitum* excitat. (10) *Elaterium* , sive *Cucumeris Asinini succus* ad Solem inspissatus ; hoc porrò medicamentum est *acerrimum* , quin & ita *viscosum* , ut licèt per 100 annos fervetur , nihilominùs *tenax* maneat : laudatur à SYDENHAMO tanquam *ultima anchora* in Hydrope (a) : Dosis *Elaterii* est à gr. $\frac{1}{2}$ ad xij. gr. est autem *Purgans* vehementissimum.

(a) *Tract. de Hydrope* , pag. 494.

De 1. Hydragogorum Classe. 313

Hydragoga hujusce *prima* Classis ex Fossilibus desumpta sunt hæc sequentia. (1)

Mercurius dulcis ; qui verò fit optimum *Hydragogum* si grosso modo contritus exhibeatur ; à Liquidis enim nostris haud facile solvitur , hinc Intestinis inhærens , eadem , vi *Acidi* quod in eo continetur , *stimulat* ; Dosis autem ejus est à gr. jv. ad ʒ ij. *aquas* porrò violenter educit ; verùm si exhibeatur tenuissimè attritus *salivationem* excitat , atque si grossè contritus *vulneri* applicetur , *callos* ad marginem natos optimè corrodit. (2)

Mercurius Precipitatus albus ; cujus *vis* consistit in *spiculis acidis* , quæ non sunt recondita , sed aperta & nuda ; unde si *alcalinis* infringantur , aut Ignis vi separentur & expellantur , *dulcis* evadit : Dosis ejus *maxima* est gr. x. & vehementer purgat. (3)

Merc. Precipitatus ruber ; qui violentiùs adhuc agit , hinc Dosis hujus est à gr. ij. ad v. (4)

Merc. Precipitatus flavus ; optimum est *Hydragogum* , sed cum moderate exhibendum est , aliter enim *salivationem* excitat : dari debet itaque sub a legibus antea præscriptis ; scilicet ut determinetur versùs Intestina , & assumatur absque Medicamentis aliis , quibus possit ad Corporis *habitum* derivari , qualia sunt *Diaphoretica* & *Opiata* ; cæterùm *Ulcerata*

314 De I. Hydragogorum Classe.

quoque rodit & superfluitates consumit, in *callis* etiam pertinacissimis, at non sine dolore : PARACELSUS cum vocavit *Turbith minerale*, quia Lympham eodem modo expurgat ac *Turbith vegetabile*, quod eandem ex intimis *podagrici* Corporis articulis educere censetur : [Dosis autem *Præcipitati flavi* est à gr. ss. ad jj.] Addi potest (5) *Merc. Præcipitatus viridis* : [cuius Dosis eadem est ac flavi.] Huc etiam referuntur (6) *Metallorum crystalli* ; ut 1°. *Vitriolum Luna*, ex quo fit *Lapis Infernalis* : Dof. est à $\frac{1}{2}$ gr. ad jjj. Tum 2°. *Vitriolum Veneris* : quæ quidem *Vitriola* violentissimè *aquas* educunt ; Dosis verò *posterioris* eadem est ac *prioris*, aut circiter. Ad istam Classẽm potest quoque pertinere *Scobs Veneris* ; quæ tũm à Veteribus tũm à Recentioribus tanquam *anchora sacra* laudatur : hoc Medicamento curatus est CAROLUS V. cũm *hydropse* laboraret ; (vide FORESTUM) Dosis autem *Scobis* hujus est gr. vj. 3°. *Vitriolum Martis* : [Dof. à gr. vj. ad 3 j.] Tandem (7) *Vitriolum commune* sive *album* ; Dof. à 5 j. ad 3 jv.

COROLL. Hæc omnia Medicamenta operantur *acrimeniâ* tantũm suâ ; ideoque non *specificâ* quãdam *virtute* : hoc enĩm ita se habere probant, 1°. *Sper*

De II. Hydragogorum Classe. 315
omnium acerrimus, 2°. *Ardor* quem Fau-
cibus inducunt, 3°. *Vesiculae* quas omnia,
Jalappâ & Mechoacannâ non exceptis,
excitant, 4°. *Dolor* quem Vulneribus ap-
plicata creant, 5°. *Analysis Chémica* ;
quippe si solvantur ex iis quæcunque vel
in *aquâ*, vel in *spiritu vini* quantum
fieri potest, *vires acerrimas* Menstruis
suis communicant: illud autem quod in-
tactum & indissolutum remanet, *vires*
planè nullas habet.

De Secundâ Hydragogorum Classe.

Medicamenta hujusce Classis sunt
ea, quæ Sanguinem in *serosum* Li-
quidum *solvunt*, eumque itâ *solutum* ve-
lociùs *movent*; quò majori copiâ ad In-
estinales applicetur Glandulas. Hæc au-
tem *ambo* ut fiant, necessè est ut Medi-
camenta cum Sanguinis massâ *commis-
cantur*: & ne quis putet hujusmodi *Pur-
gantia* cum Sanguine nunquam *misceri*,
assertum hoc *triplici* confirmabimus ar-
gumento. 1°. *Infusiones ex croco Martis*,
innâ, & *rhabarbaro* Hominum & Bru-
rum corporibus, nempe Thoracis ca-
ritati *injectæ*, apud Anglos, Gallos, Ita-
lis, post horæ dimidium *dejectiones* per

316 *De III. Hydragogorum Classe.*
alvum producere ; ideoque non dubitan-
dum est, quin Venis receptæ fuerint. 2°. *Mercurius*, ad *salivationem* excitandam,
Pedibus affrictus, sæpenumerò *diar-*
rhœam, non nisi *Diaphoreticis* & *Opiatis*
compescendam, arcessit. 3°. Cujuslibet
fluxus serosi per *Alvum* *curatio* felicissi-
mè perficitur *Diaphoreticorum* & *Opiato-*
rum ope. In hâc porrò Classe *unum* Me-
dicamentum solummodò novimus ; nem-
pe *Mercurium* : hic enim sive *crudus*, sive
dulcis, parvâ Dosi, eâque sæpe repetitâ,
& sub 4 istis legibus suprâdictis assump-
tus, post duos tres-ve dies *fluxum Alvi*
serosum inducit.

De Tertiâ Hydragogorum Classe.

AD hanc Classem pertinent omnia
Classis *primæ* Medicamenta, quæ
glandulas stimulant, & *secretiones*
augent, tum Sanguinem *solvunt*, eum-
que *solutum* movent : sicut enim *Cantba-*
rides Cuti externè applicatæ *vesicas* exci-
tant, simul & Sanguinem ita *solvunt*, ut
miſctum Sanguinis nonnunquam indu-
cant, sic etiâ omnia *Vesicantia* & *Acria*,
utî sunt ea quæ in *primâ* Classe numeran-
tur, *Intestinis internè* applicata, in illis

Coroll. Pract. De Hydragogis. 319
dem *vesicas* producant, simulque Sanguinem *solvunt*, & eò derivant.

COROLLARIA Practica.

I. Hydragoga conveniunt in Morbis omnibus, ubi abundat *salivosa* in Sanguine *lymp̃ha*: tales autem sunt omnes illi Morbi, in quibus Viscera prima *debilia* & *infarcta* sunt; unde partes Alimentorum non ita possunt *attenuari*, ut in Vasa Lactea introeant, & Lymphæ admisceantur: tales quoque sunt Morbi in quibus Cordis & Arteriarum *vis contractilis* est *debilis*, unde quidem Sanguis nimium *tenuis* evadit; quippe constat ex Physiologicis quòd, quò *fortior* est *vis* Cordis & Arteriarum, eò *crassior* sit Sanguis, at è contrario eò *tenuior*, quò *debilior* est *vis* ista; sic enim in Rusticis multum laborantibus, nec non in Bajulis, & similibus, Sanguis valde *compactus* reperitur; verum in *delicatulis*, & omnibus iis quibus *debilia* sunt Viscera, ut in Leucophlegmaticis, Phthificis, Scorbüticis, &c. planè *aqueus* est.

II. Conducunt eadem Medicamenta in omni Humorū *extravasatione* & *stagnatione*; ac proinde in omni Tumore Oedematoso, & Contusione.

III. Profunt etiam in Morbis in quibus Liquidorum *subita solutio*, aut *evacuatio* requiritur; ideòque in Fistulis, Scabie, omnibusque Hydropis speciebus, Apoplexiâ, quæ sæpe à *sero* in Cerebri cavitatibus *extravasato* oritur, Gonorrhœâ virulentâ, & similibus.

IV. Quoties hæc Medicamenta propinanda sunt, dentur primâ vice Dosi satis *largâ*; etenim aliter, cum *caustica* sint, valdè *stimulabunt*, nihil verò *evacuabunt*; unde quidem diræ exorientur anxietates & tormina.

V. *Hydragoga* nocent in omni Morbo *inflammatorio*, sive *inflammatio* sit in Arteriis, sive in Vasis Lymphaticis; ideòque in Febribus omnibus, nisi *Vena-sectio* præcesserit, *noxia* sunt.

VI. Hypochondriacis quoque & Hystericis *nocent*; hi quippe sæpenumerò ab *Hydragogis* ita violenter purgantur, ut inde in *animi deliquium* incidant.

VII. *Hydragoga* quælibet facilè *hypercatharsin* inducunt. Jam verò *hypercatharsis* est *duplex*; species nempe *Prior* fit per Medicamenta nimis *evacuantia*, cum scilicet Humorū velocitas & tenuitas à Medicamentis adeò *augentur*, ut inde Vasa Excretoria ultra suum *tonum* distendantur, & evadant *paralytica*; un-

ut se se contrahere nequeant, sed
 eant *aperta*, & consequenter Hu-
 es majori quàm par est copiâ *effluent*.
 is *mali* instituitur optimè *curatio* per
ingentia summa cum *Opiatis* & *Spiri-*
 : quippe *Spirituosâ* cuncta *coagulant*,
 locet *Chemia*; ergo *Austera* & *Spiri-*
 semper in hoc casu sunt adhiben-
 Posterior species *hypercatharseos* est
iodica, qualem HIPPOCRATES
 ibit ab *helleboro* oriundam (a); etc.
 validè concutiunt *spasmi*, & hinc
 lluntur Humores. In hâc autem oc-
 ne conveniunt *Acida mineralia*, unâ
Opiatis, & calidis *Aromatibus*.

) *Aphor. Sect. V. Aph. 1. & 4. item Libr. 1.
 atrî Ufu, art. 7.*



CAPUT VIII.

De Melanagogis.

1. **V**eteribus *atra Bilis* erat duplex. Prior scilicet ex Liene, & dicebatur *humor melancholicus, fax &crementum* Sanguinis; hujusque materiam Sanguinem esse *melancholicum* affirmabant. Posterior autem ex Hepate, & vocabatur *Bilis hepatica exassata*.

2. Ergo medicamenta *Melanagoga* ea dicebantur à Veteribus, 1°. Quæ *atrabilarium humorem* ex Liene per Intestina purgant; hoc autem fieri posse antea dictum est, simul & assignata *via* quâ transit *humor iste*: ac proinde hoc in casu non errabant. 2°. Quæ *Bilem hepaticam* educunt: verùm si seriò attendamus, videbimus 1°. Medicamenta purgantia dari plurima, quæ *fæces atra*s reddunt; sic enim *Polypodium quernum*, quod pro principe *Melanagogorum* habetur, sequens naturam omnium *Quercuum*, quarum proprietas est cuncta ferè colore *nigro* tingere, Mucum Intestinalem *atro* colore inficit; & idèd *melanagogum* dicitur à Veteribus: ita quoque *Lapis Armenus*, & *Lazuli*,

nec non *Helleborus niger*, *Epithymum*, & *Senna*] ab iisdem pro *Melanagogis* habentur; jam verò satis notum est, quod isti duo Lapidescer faces colore nigerrimo tingant, ut & omnia *Vitriola*. 2^o. Quòd aliquando Naturæ vi solius, absque *Cathartico* administrato, per superiora & inferiora materies ejiciatur *nigra*: quo in casu omne illud dici potest *Melanagogum*, quod hancce materiam blandè expellit; tenim non debet vehementer tractari, sed lenibus duntaxat moveri *Purgantibus*.

COROLLARIA

De Purgantibus in genere.

1. Corpus Humanum totum *depurari* potest per *alvum*; licet contrarium asserat HELMONTIUS: *depurare* autem est *separare* partes quasdam *determinata texture*, & *acrimonia*; per quas proprietates *reliquo* differunt Sanguine quocumque circulantur: hæ porrò partes ut plurimum *minores* extant partibus *sanguineis*; ac roinde si in Liene, Hepate, aliisque Visceribus *laxitatem* Excretoriorum Vasorum *minuere* possumus, Expulsoriorum vero Canaliculorum *augere*, sponte patet quòd *eccantes* illæ partes facile *separari* queant.

II. Purgantia non sunt venenosa, ut asseruit PARACELSUS, & HELMONTIUS probare voluit his Argumentis (a); nempe 1°. Quoniam *auctâ dosi* semper Mortem arcestant, 2°. Quia *Theriaca* quæ Venenis resistit, conducat ad *vim Purgantium* tollendam. Sed ad hæc respondemus, 1°. quòd non solummodò *Purgantia*, sed etiam quæcunque maximè *salubria*, si *nimiâ quantitate* sumantur, *mortifera* sint: deinde 2°. quòd *Theriaca* sistat *vim purgatricem* Medicamenti per vim *Opii* quod continet; hoc enim pro tēpore sistit *motus* omnes *contractiles* Solidorum; unde *minor* fit *expulsio* Liquidorum per *Secretoria* & *Excretoria Vasa*.

III. Purgantia nulla dantur Electiva, i. e. quæ Bilem, Lympham, Pituitam, reliquis intactis, expellant: istud enim ex historiâ *Purgantium* abundè paruit; quippe. cū de iis *in specie* verba fecimus, clarè vidimus, quòd in omnia nostra Liquida *equaliter* agant, sed movetur solummodò *materies fluxilis* & quæ *faciliùs* deponi potest.

IV. Purgantium vires falsò deducuntur ab Acido, vel ab Alkali, vel à Sal-

(a) Vide sis HELMONT. loco superius citato.

phare quodam inhærente : nam ex. gr. *succus Vegetabilium* , & *Spiritus Nitri purgant* ; quibus tamen nihil *sulphurei* inest : verùm omne *Acre* quod *stimulare* potest , hanc ob causam *Purgans* evadit.

CAPUT IX.

De Vomitoriis.

1. **P**ER Vomitoria intelligimus omnia *Medicamenta quorum vi, contenta Ventriculi sursum in Os per Gulam projiciuntur*. Porro vomitûs causa proxima & immediata est *compressio Ventriculi in contenta* : hæc autem *compressio* potest oriri vel à *contractione* fibrarum ipsius Ventriculi ; vel à causâ *externâ* Ventriculi latera valide *premente* ; vel denique ab *utroque* simul.

2. Hinc ergo tres dantur vomitûs species. *Prima* est Ventriculi per *superiora* violenta *evacuatio* , ipsius Ventriculi fibrarum *contractione* procurata ; & ad hanc speciem requiritur, 1°. *Materiæ expellendæ aptitudo ad expulsionem*, i. e. *fluxilitas*. 2°. *Pylori accurata constrictione*, & *Orificiî Superioris apertura*. 3°. *Stomachi distensio*, eamque consequens *contractio*, quæ

à fibris Ventriculi *simul* agentibus pendet. *Vomitûs* ejusmodi speciem agnovere Veteres; & hanc reverâ quandoque fieri (licet negent quidam Neoretici, (*a*) qui volunt omnem *vomitum* oriri à *convulsione* musculorum Abdominis) vel inde constare potest, quòd si Corpus pleno Ventriculo inflectatur, fiant primò *ruetûs*; qui solummodò inde oriuntur, quòd *superius* Ventriculi *orificium* aperiatur, non autem à *convulsione* Diaphragmatis & musculorum Abdominis præcedente.

3. Atque sic excitare *vomitum* solent sequentia. 1°. Quodlibet *acre topicum* Ventriculo applicatum. 2°. Omnis *inflammatio* Ventriculi; uti contingit in Morbis *malignis* & Variolis, nec non à Venenis assumptis: non tamen quòd Ventriculus, in statu *quietis* sive dum *flaccidus* est, ad *vomitum* per *inflammationem* moveatur, sed tunc solummodò cùm aliquid *ingestum* sit. 3°. *Scirrhus* inhærens Ventriculo. 4°. *Repletio nimia* & *subita* à quâcunque materiâ. 5°. *Inordinatus* Spirituum Animalium *motus* à re *nauseabundâ* excitatus, [vel aliâ de causâ;] hinc *spas-*

(*a*) Imprimis verò clariss. CHIRAC hujus opinionis *Auctor*, nec non celeberrimus DUVERNEY. Confer *Historiam Academ. Reg. Parisina*, ann. 1700.

mi hypochondriaci & hysterici *vomitum* ciere solent. 6°. Ventriculi *spasmus* ab *instituto* Corporis *motu*; ut à vectiōe in *rhedâ*, navigatione, circumgyratione, &c. ortus. 7°. *Spasmus* Ventriculi *sympatheticus*; v. gr. in *vulneribus* Capitis, Apoplexiâ ab extravasato Liquido oriundâ, nec non in Colicâ, Nephritide, &c. qui verò *spasmus* à communicatione *nervorum* Ventriculi cum *nervis* partium *affectedarum* oritur; unde fit etiam, ut *vomit*us omnes ferè *morbos* Abdominis comitetur.

4. *Secunda species vomitûs* est illa quæ contingit à *compressione* laterum Ventriculi per *musculos* Abdominis; hi siquidem interdum ita *convelluntur*, ut omnia Viscera in Abdomine contenta valdè *premuntur*; quapropter si tunc temporis Ventriculi *superius orificium* aperiat, necessario subsequetur *vomit*us. In hac autem specie *vomitûs* cavitas Abdominis à propriis musculis, Diaphragmate & Peritonæo simul agentibus, valdè *coarctatur*: unde Sanguis in toto Abdomine plurimum *comprimitur*; hinc verò *secretiones* maximè fiunt in omnibus Visceribus contentis; quin & aliquando Vasa Sanguinea in Hepate *disrumpuntur*, unde quidem dira oriuntur *symptomata*;

ita quoque Sanguis, ob *compressionem* seu *resistentiam* quam in Infimo Ventre patitur, versùs *superiora* violenter actus, Hæmoptysin interdum vel Apoplexiam parit. Porro in hâc Abdominis *compressione*, si *sphincteris* Anî tanta sit *vis* ut *superari* nequeat, *peristalticus* Intestinarum *motus* invertitur nonnunquam, & fit Ileos; verùm si *vis* ista *superetur*, tum fit *excretio* simul per Alvum; in quâ quidem non solum Intestinarum *contenta* excluduntur, at etiam *liquores* secreti & ab omnibus Abdominis *visceribus* profluentes: cæterùm hæc species *vomitûs*, si nimis continuata sit, speciem primam ut plurimum sequitur; *nervis* quippe Stomachi *vellicatis*, tandem & etiam Abdominis muscoli *convelluntur*, ob *consensum* scilicet per *nervum* Paris Octavi.

5. Tertia species *vomitûs* est ea quæ à *contractione* fibrarum Ventriculi, & musculorum Abdominis simul fit; hic autem *vomitus* violentissimus est.

COROLL. Expurgandus est *error* iste Medicorum ferè universalis, scil. quòd *actio Vomitoriorum* explicari nequeat, nisi descriptis priùs Ventriculi *tunicis*; & hoc inculcant illi qui *vomitum* ex solo *motu* Ventriculi derivant: quod quàm preca-

rium & à vero alienum sit, patet non solum ex antèdictis, verum etiam ex eo quòd, si Venenum aliquod *initium* Paris Intercoastalis *nervorum* attigerit, statim subsequatur *vomitùs*. Unde quidem dubitare licet, an non hæc *Vomitoria* quæ non nisi post aliquot horas suos *effectus* produnt, priùs *agant* in Cerebrum, ac deinde per *consensum* Ventriculum *turbent*?

6. Jam verò *causa* communes *trium* specierum *vomitùs* sunt sequentes. 1°. *Vellicantia fortiora*; sicuti *pluma* in Gulâ *agitata*. 2°. Omnia quæ Spiritus *Animales perturbant*, licet *immediate* non *agant* in Stomachum; ut *motus insueti* Corporis. 3°. *Idea* nauseabundæ. 4°. *Materies mobilis fluctuans* in Ventriculo, quæ *acris* est & *vellicat*. 5°. *Acre* quodlibet Stomacho ingestum in *teneris* Homini-bus. 6°. *Purgantia* quæcunque, vel *antetâ dosi*, vel *teneris* propinata. 7°. *Acrida* commixta Sanguini; v. gr. *infusio Tabaci*, in quâ si Infantes ad *scabiem* sanandam (ad quam plurimum valet) laventur, *vomitùs* corripuntur; sic etiam *infusiones* Croci Metallorum, Hellebori, vitri Antimonii, &c. in *aquâ*, *vino* aut *lacte*, si Venis injiciantur, primò *vertiginem*, dein *turbationem*, paulò post *nauseam*, ac tan-

dem *vomitum* producant. Cæterùm si formâ *Clysmatis* injiciantur *Vomitoria*, successum non habent nisi in iis quibus *Valvula TULPIANA laxa* est, uti solet esse in *Hominibus debilibus*.

7. Medicamenta porrò *Vomitoria* ad *quinque* Classes subsequentes reduci possunt.

I. Classis continet omnia corpora nobis nota, quæ quidem eâ copiâ *Ventriculum* ingrediuntur, ut eundem nimis *impleant*, & ejus *fibras* omnes distendant, atque *dorsales* in *contractionem* cogant; quò fit ut *Pylorus* *constringatur*, unde brevî *nausea* & *vomitus* subsequuntur; hinc etiam ipsamet *Aqua*, copiosè & subitò *ingesta*, *Vinum* itidem, *Cerevisia*, *Cibi* qualescunque hoc pacto fiunt *Vomitoria*.

II. Class. complectitur omnia corpora quæ *Fauces*, *Oesophagum*, *Ventriculum*, aut *Intestina* ita *laxant* & *lubricant*, ut inde *Stomachi contenta* minimo motu facilè versùs *superiora* ferantur: talia verò sunt *Pingua* quælibet, sæpe & magnâ copiâ assumpta, modò non sint *acria*; ut *oleum*, *cerevisia* dulcis, recens, tenax, *mulsam*, *syrupi*, *lixivia*, *sapones*, *cerevisia* cum *butyro*.

III. Cl. includit *Applicationes mechanicas*,

nicae quæ, Fauces *irritando*, fibras Ventrìculi & vicinarum partium in *contractiones* cient : demonstrat enim WILLIUS, Fauces, Pulmones, Cor, Musculos intercostales, Ventrìculum, Diaphragma, & Mesenterium *nervos* habere ab *âdem origine* ; hinc etiam *nervis* Faucium *irritatis* facilè omnes enumeratæ partes *convelluntur* : ita si *digitus* aut *pluma* Fauibus immittatur, vel si Lingua deprimatur, *nausea* statim excitatur, hoc verò si *continuetur*, sequitur tandem *vomitum*.

IV. Class. continet quæcunque *topice agunt* in ipsum Ventrìculum, *irritando* : scilicet eodem ferè temporis momento quo deglutita sunt : jam verò talia sunt.

- 1°. *Gilla Vitrioli* PARACELSI ; hujus Dosis à ʒ jj. ad ʒ j. si sumatur brevî *vomitum* arcessit.
- 2°. *Viride Aeris* ; cujus Dosis est à gr. ss. ad gr. jj. hoc autem vix itius deglutitur quàm operatur.
- 3°. *Nicotiana tinctura*, ex foliis nempe Nicotianæ vulgaris ope Spiritûs Vini Rectificati educta ; quæ ad ʒ j. vel jj. data statim *vomitum* excitat ; si verò diluatur *quâ*, tum pro lubitu *sisti* potest ejus *operatio* : cæterùm in *consuetis* Nicotianæ masticatoribus tale quid non efficit.
- 4°. *Absinthii*, aut *Card. Bened. succus* recens expressus ; Dos. ʒ j. ad ʒ jij.
- 5°. *Oxy-*

mel Scilliticum : Dosis \mathfrak{z} j. ad \mathfrak{z} jv. 6°. *Succus* recens expressus *Raphani rustici*; qui verò nisi intra horam unam sumatur, vires amittit : [Dosis. \mathfrak{z} j. ad \mathfrak{z} jj.] 7°. *Raphani semina* contusa : Dosis. \mathfrak{z} ss. 8°. *Atriplicis radix*, item & *succus* recenter expressus : Dosis. \mathfrak{z} j. ad \mathfrak{z} j. 9°. *Persicorum flores*; [quorum *syrupus* Infantibus ad \mathfrak{z} j. præscribi solet.] 10°. *Cydniorum succus* recens; qui ad Cochli. j. sumptus præsentaneum est *Vomitorium*, licet *vomitum* à *laxatis* Ventriculi fibris ortum sistat. 11°. *Anethi semina* : Dosis. à \mathfrak{z} jj. ad \mathfrak{z} ss. verum post se relinquunt *nauseam* diuturnam. 12°. *Cyclaminis succus*; [cujus autem *externus* est *usus*, scilicet in *Ung. Arthanite.*] Porro recensita Remedia idem agunt in Ventriculum, ac *penna* in Fauces; irritant nimirum & *vellicant*. Cæterum *usus* horum convenit iis qui facile *vomunt*, qui Ventriculum satis *sensilem* habent, quique in *vomitum* proni sunt & *nauseabundi* à solâ *repletione*. Ex his etiam eligi possunt conducentia in Morbis *acutis* & *chronicis*; inter hæc enim habemus *Amara*, *Acida*, & *Aromatica*.

V. Class. continet omnia illa quæ Sanguini communicata *spasmos* universales inducunt, sed qui in Ventriculo & In-

testinis sese maximè exerunt. Jam verò quæ huc spectant Remedia per horam unam & ultrà in Sanguine hærent, antequam operentur; sunt autem, 1°. *Hel-leborus albus*, & *niger*: quorum priorem, ob *spasmos* quos inducit violentos, præscribere non audent Medici prudentiores; siquidem ad ʒ ss. datus violentissimè agit: *niger* autem ad ʒ j. exhibetur. 2°. *Asari folia*: Dos. à numero v. ad x. sive in substantiâ, sive in infuso. 3°. *Gutta Cambodia*: [Dos. à gr. vj. ad xjj. in cochl. Vini.] 4°. *Turbith Gummosum*: [Dos. in substantiâ à ʒ j. ad ʒ jj. resina à gr. vjj. ad ʒ ss. extractum, quod omnium est optimum, à gr. xv. ad ʒ j. infusum à ʒ jj. ad ʒ ss.] 5°. *Cataputia major*, sive *radix*, sive *semen*: Dos. à ʒ j. ad ʒ j. sed violenter admodum operatur. Hæc autem omnia per *Acida* ita mitigari ac cicurari possunt, ut iis nulla vis remaneat (a). 6°. *Mercurialia*; ut *Tur-*

(a) Dantur adhuc aliquot alia ex Vegetabili regno Vomitoria; uti *folia Gratiola*: Dos. scrup. j. ad jj. *Sedi vermicularis*: Dos. drachm. ss. nec non *Sambuci* & *Ebuli folia prima*, iuli, *gemma*, vel *turiones* dicta, &c. sed omnibus hisce palmam præripit nobilis illa radix *Ipecacuanba*, quam invenerunt Recentiores, & in usum maximo cum fructu vocârunt; hæc enim in

bith minerale, Merc. Pracipitatus albus, ruber, viridis, &c. 7°. Antimonialia; ut crocus, regulus, vitrum, [flores, sulphur Antimonii, Mercur. Vita, &c. imprimisq; Tartarus Emeticus, qui omnium tutissimus est & usitatissimus; Dos. ejus est à gr. jj. ad vj.] Cæterum hæc omnia Oleo Vitrioli digesta vim suam amittunt. Porro violenta hæc Vomitoria, si Sanguini Venoso immediatè injiciantur, venenosa sunt & lethalia: siquidem eorum vires in hoc casu satis evincit Experimentum WILLISII; “cùm enim Vinum Sti-

tenuem pulverem redacta, & à scrup. j. ad drachm. ss. propinata, lene ac egregium præbet Vomitorium; solet autem dari in jussulo, vel in opiato, usurpatur etiam à nonnullis in infuso. Cæterum historiam & vires radice hujusce Brasiliensis vide passim in AUCTORIBUS recentioribus, ac imprimis apud PISONEM, Histor. Natural. Brasilia, Libr. IV. Cap. 65. nec non in Dictionariis POMETI & LEMERYI; tum apud DALE, Pharmacolog. Supplem. pag. m. 148. & apud JUNCER, Conject. Therap. pag. 33. Adde TOURNEFORT, Traité de la Matière Médicale &c. Tom. I. pag. 438. & sequ. Consuli quoque potest de viribus & usu radice Ipecacuanha, qui primus ejus usum celebrem fecit Dnus HELVETIUS Pater, Traité des Maladies &c. Tom. II. pag. 271. & sequ. Edit. ult. Porro de chemicâ hujus analysi à clariss. BOULDUC institutâ confer Acta Reg. Parisina, ann. 1700.

„ *bii infusione* imprægnatum in Canis
 „ robusti Venam Jugularem ad unc.
 „ vj. injiciendum curavisset, post 5 vel
 „ 6 circiter horæ minuta, iste *cespitare*,
 „ inter progrediendum *titubare*, & dein
 „ immaniter vomere cœpit. Attamen ar-
 „ bitrari fas sit (inquit AUCTOR) *effec-*
 „ *tum* istum à *pharmaco*, Cerebrum po-
 „ tiùs quàm Stomachum impetente, ex-
 „ citatum fuisse; cùm par vomitio post
 „ *linimentum*, aut *fotum* è succo aut de-
 „ cocto *Nicotiana* Capiti adhibitum pas-
 „ sim succedat. „ [Hæc WILLIS, *Phar-*
 „ *maceut. Rational. Part. I. Sect. 2. Cap. I.*
 „ *pag. 54. & 55. Edit. Hagana.*] Præte-
 „ rea notandum est, quòd in Græciâ &
 „ Hellesponto extet *Venenum* quo inficiun-
 „ tur *gladii*, à quibus inflicta Vulnere sem-
 „ per *lethalia* sunt, propter horrendos
 „ quos inducunt *spasmos*; Recentiorum au-
 „ tem observatio, & Ebriorum confessio
 „ detexit, *Venenum* istud esse *succum Hel-*
 „ *lebori* in Græciâ & Hellesponto collecti.

COROLLARIA Theoretica.

I. Nondum demonstratum est, an *Pur-*
 „ *gantia* fortiora, & *Vomitoria* producant
 „ *spasmos excretorios* quatenus Ventriculo
 „ & Intestinis *immediate* applicantur; an

§34 De Vomitoriis.

quatenus Nervorum *origini*? Observatur autem in vomitu Excretiones omnes, ut *sudoris, alvi, lachrymarum, saliva, &c.* non minùs promoveri, quàm ab *Animi pathematibus*, aut à corpore quodam *originem Nervorum mechanicè* afficiente.

II. Hinc igitur patet, *Vomitoria* vehementiora in Nervorum *originem* agere.

III. Hinc etiam elucet ratio, cur inter Medicamenta, sola quidem *Venena*, eaque summa, ut & *Vomitoria* violenta *spasmos* producant.

COROLLARIA Practica.

I. Materia quæ per *Vomitoria* egeritur: *multiplex* est siquidem educitur 1°. *Saliva* copiosa, 2°. *Narium mucus*; unde quoque patescit mirabilis *Vomitoriorum* effectus in iis qui ex *Lue Venereâ mucus* teterrimo infestantur. 3°. *Faucium & Oesophagi liquor*; hinc *Vomitoria* optima remedia sunt ad *suppurationes* istarum partium detergendas. 4°. *Gastricus liquor*. 5°. *Lienaris liquor*; itaque si *Lien* occupetur materie quâdam *lentiori*, incipiente *malo* dum *mobilis* est materia, plurimùm *Emetica* prosunt. 6°. *Omenti liquor oleosus*; qui verò, ut dicit MALPI

ENIUS; (a) in hunc usum colligitur & conservatur in Omento, ut scilicet Bilem Humoresque cæteros ex nimio Corporis motu *acrimoniam* concipientes contemperet: cæterum hoc *liquidum*, si nimium abundet, ac Bilem nimis tenacem reddat, facillè Vomitorio educitur. 7°. *Mesentericus liquor.* 8°. *Hepaticus liquor;* nullum enim est Medicamentum quod in Hepar certius agat, quàm Emeticum. 9°. *Pancreaticus liquor.* 10°. *Intestinorum materies* ex dictis liquidis coagmentata.

II. Nullum promptius est Remedium (exceptâ *paracenthesi*) in Ascite sanabili; nihil enim ita promptè Abdominis *extravasata* evacuat: hinc etiam Veteres, ut & Recentiores semper coacti sunt tale violentum remedium tunc adhibere; siquidem optima sunt huic morbo quæcunque *spasmos* inducunt.

III. Non datur præstantius Medicamentum ad *apostemata* Pulmonum, Pleuræ, Mediastini, Diaphragmatis, Hepatis, omniumque Viscerum Abdominalium, si *matura* sint, rumpenda.

IV. Vomitoria valde conferunt ad tollendas *obstructiones* totius Corporis, præ-

(a) *Tract. de Omento &c. pag. 44. ad 46. Edit. Lond.*

fertim si adsint in Infimo Ventre, ad solvenda *impacta*, & *stagnantia*, nec non ad *vim expellentem* augendam.

V. In innumeris ergo Morbis tùm *acutis*, tùm *chronicis* profunt hæc Medicamenta.

VI. Vomitoria periculosissima sunt omnibus Plethoricis, (nam sæpenumerò Apoplexiam aut Hæmoptoën in iis producant) ut & omnibus Phthificis, Diathesi *hemoptoicâ* laborantibus, Calculosis omnibus, (*miçtus* etenim *cruentus* inde sequitur, ob nimiam *frictionem* & *attritum* sive Renum, sive Vesicæ, sive Hepatis in *calculum*; unde quidem læduntur Vasa circumjacentia) tum omnibus qui Scirrho, [Cancro, vel Inflammatione contraindicante] laborant, nec non Apoplectizantibus à *copiâ* Sanguinis *nimia*, tandem omnibus Viscera *corrupta* habentibus.

VII. In plethoricis & acutis Morbis, quoties vomitus excitandus est, præmitti debet *Vena-sectio*.

VIII. Iis quibus materies aliqua minùs *mobilis* hæret quâdam in parte, vel abscondita est in intimis Viscerum penetralibus si vomitus excitandus sit, ante Vomitorium propinentur *Incidentia*, *Lubrificantia*, *Laxantia*, & *Irritantia*: hoc autem

tem ut par est observato, curari possunt Morbi incredibiliter plurimi.

IX. Ventriculi contentis per primum et secundum vomitionis actum expressis, nper opus est Diluentibus, Lubricantibus, atque Laxantibus; aliter enim dolor & anxietatis multum excitatur.

*X. Hypercatharsis in vomitu semper & dulò præcavenda est; siquidem à nullo Medicamentis facilius oritur, quàm à vomitoriis: verum si subsequatur aliquando, tunc sisti potest, 1°. Remediis antismodicis; scilicet Diluentibus, Laxantibus, & Anodynis sive impetum sistentibus; ut aqua calida hausta, succo glycyrrizæ, opio, nec non vinculis Brachiis & ruribus injectis. 2°. Aromaticis variis: hi sunt omnes Confectiones Alexipharmacæ; nempe *Diascordinum, Theriacale, Philonia* cuncta, *Mithridatum, &c.* hæc enim motum Humorum à centro ad peripheriam determinant; nam ope Vomitorii constringuntur peripheria Vasa, adeo quidem Liquida versùs centrum moveri coguntur. 3°. Si fiat Hypercatharsis à laxatis Vasis & flaccido Ventriculo, tunc Austera & Acida requiruntur; uti *pyra Cydoniorum*, satis largâ dosi, ut ad br. ss. assumpta; vel *radix tormentilla, bisorta, cortex Peruvianus, mala**

aurantia, &c. 4°. *Spiritus fermentati* etiam valde profunt, modò *largâ* satis *dosi* propinentur, ut ad 3 v. si autem *ager* hisce fuerit assuetus, tum *dosis* adhuc augenda est.

C A P U T X.

De Diureticis.

1. **U**rinæ *excretio* semper fit per Urethram, in quam fluit ex Vesicâ; ex Ureteribus autem in Vesicam stillat, nullaque in hanc alia datur *via*: quod quidem patet, 1°. Quoniam *dysuriâ* laborantes, ob *calculum* Ureteribus impactum, nullam prorsus Urinam in Vesicâ observantur habere. 2°. Quia si *vivo animali*, aperto Abdomine, ligetur Ureter uterque *vinculo*; dein Vesica emulgeatur, & Abdomen consuatur, tunc *animal* ex Urinæ *suppressione* certissimè postea moritur, ne *guttulâ* quidem *unâ* ad Vesicam deveniente. Porro quicquid in Vesicam per Ureteres ingreditur, id ex Pelvi fluit, quæ nihil aliud est quam Ureterum *expansio*; jam verò in Pelvim venit ex Papillarum *ramis*, qui ab innumeris Canalibus Renalibus oriuntur, de-

monstrantibus MALPIGHIO & RUYSCHIO: omnes verò Canales isti *emissaria* sunt exiguarum Glandularum Renalium; quicquid autem *urinofi* in his hæret, id omne ex Arteriarum Emulgentium *ramis* derivatur.

2. Ex dictis ergo patet, *Diuretica* sola esse (manente *viâ* extra Corpus apertâ) quæ copiam *secernendi* Liquidi in hisce Glandulis *augent*: hoc verò *quinque* modis fieri potest, & consequenter *Diuretica* dantur *quintuplicia*; nempe (1) *Diuretica* sunt ea, quorum ope Vasa *arteriosa* Renalia, & eorum Lateralia *laxantur*, licet integra & intacta maneat Sanguinis constitutio. (2) *Diureticum* est, quicquid solvit, sive diluit *plùs solito*; porro Sanguis *solvi* dicitur, quando partes ejus *sphæricæ* in *minores* rediguntur: Sanguine autem ita constituto, facile *secretio* hæc augetur *laxatis* Vasis Renalibus, imò Vasa ista semper aliis sunt *laxiora*, i. e. minorem *resistentiam* influenti Liquido præbent, quàm alia quævis in Corpore nostro Vasa; utpote quæ in patulam Pelvim hient. (3) *Diuretica* sunt, 1°. Quæcunque Sanguinem *eundem* manentem ad Vasa *eadem* quoque manentia *majori* velocitate applicant. 2°. Quæ Sanguinem *dilutum* & so-

lutum ad Vasa *laxata* & *dilatata* velocitate *majori* applicant : sunt ergo illa secundi generis *duplici* nomine *Diuretica*, & illa tertii *triplici* nomine. (4) *Diuretica* sunt, quæ *fluxum* Sanguinis ad *Re-*nes magis quàm ad alias Corporis partes determinant, nihil mutato in Vasis, aut Liquidis, aut Velocitate motûs. (5) *Diuretica* tandem sunt, ea quæ Vasa *stimulant* in contractiones secretorias.

3. Ad has igitur *quinque* Classes reduci possunt *Diuretica* : priusquam verò de his *sigillatim* agamus, consideranda est ipsa Urina : quæ quidem constat, 1°. Ex *potulentis*; & hæc pars est *aquosa*. 2°. Ex partibus quibusdam *chyli*; hæc verò *cruda* est. 3°. Ex *aquâ* Sanguinis; hæc autem est *cocta*. 4°. Ex partibus *Solidorum* nostri Corporis per *vim vitæ* abrasorum & attritorum, nec non *Fluidorum* diurnâ *circulatione* eò usque solutorum ut *acrii* fiant; & hæc est ordinariò *rubra*, *panca*, *oleosa*, *acris*, & *terrestris*. 5°. Ex partibus *morbosis*; hæc verò *crassa* & *varia* omnimodè excernitur. Pro *diversâ* igitur hâc Urinâ, *variari* debent etiam *Diuretica*.

4. Sequuntur jam *Diureticorum* Classes, quæ verò sunt quinque.

I. Continet omnia *Decocta*, *Emulsa*

nes, & Olea, quæ tum ex Vegetabilibus, tum ex Animalibus, sub titulo *Laxantium, & Emollientium* superius recensita sunt; ut *Decocta parietaria, malva, mercurialis, Oleum olivarum, nucum juglandium, Terebinthina, &c.* Verùm ista cum *regimine* sunt administranda, ut ad *Res* determinantur; ideòque 1°. Sumi debent *vacuo Ventriculo*, aëre *frigidiu/culo*, motu *leni* subsequente. 2°. Injicienda sunt formâ *clysmatis*, ut partes illas *foveant & emolliant*: hæc autem sic administrata quandoque, cæteris Remediis frustra tentatis, mirificè prosunt. 3°. Renibus etiam applicentur formâ *balnei & fomenti*; siquidem *Experientia* docet, Homines *balneis* Pectore tenùs inditos copiosam *urinam* reddere. Cæterùm usus *Diureticorum* hujusce Classis tantus est, ut iis *primus* detur locus; quippe si adsit *obstructio*, hæc illam non augent, ut *Stimulantia*, sed *Vasa laxando* eam tollunt. Ad hanc etiam Classem pertinent illa quæ *Acre*, quod *spasmus* excitat, corrigunt aut expellunt, quaecunque sit istud *Acre*; sic Infantibus *suppressione* Urinæ ab *acescente lacte* laborantibus *Terrestria*, ut & *Alcalia* fixa & volatilia plurimùm prosunt, nec non *Hystericis*.

II. Class. complectitur ea omnia quæ

Sanguinem *solvunt & diluunt* : porro *unicum* duntaxat novimus *Diluens*, nimirum *Aquam*; cætera quippe quæ *diluunt*, id faciunt quatenus *Aquam* habent admixtam. *Solventia* verò *duplicia* sunt; scil. vel ea quæ Liquido Sanguineo ingesta, *Moleculas* ejus *dissolvunt & dividunt*, sese *interponendo*; vel ea quæ motum *majorem* excitando, *Vasorum* augent *attritum*, atque sic *comminationem* Sanguinis promovent; idcòque sunt vel *Salina* findentia penetrantiaque, vel *Stimulantia*. Ad hanc ergo Classẽ spectant, 1°. *Aquosa*; ut sunt omnes *aqua Minerales*, *serum lactis*, *lac ebulliatum*, *infusiones Theæ & Caffæ*, *cerevisia tenuis*, &c. quæ quidem omnia huc referuntur quatenus *Aquam* continent. 2°. *Salina* cuncta nobis nota, nullo excepto; ut (1) omnia *Salina Alkalina* fixa & volatilia. (2) *Sales* omnes *Ammoniaci*, qui ex Spiritu acido volatili & Sale alcalino volatili concreverunt. (3) *Sales compositi fixi*, ex Alcalino quocunque fixo cum Acido quovis (excepto Vegetabili fermentato) parati; qui verò quò subtiliores & actiores, eò sunt meliores. (4) *Saponacea*, ex Alcalinis quolibet cum Oleo facta: huc autem pertinent omnes *Sales volatiles oleosi*; talis est *Offa HELMONTIANA*, quæ à 3 j. ad 3 ſ.

dari solet ; & constat ex *sale* quocunque alcalino volatili non oleoso , (v. gr. ex Spiritu alcalino Salis Ammoniaci meracissimo) cui superaffunditur æqualis copia Alcoholis Vini purissimi , quo facto , eâ parte quâ superficies horum Liqueurum se contingunt , fit mox *coagulum* , tunc autem si concutias , illicò in formam glebæ *coagulantur* ambo Spiritus (*a*) : atque sic talis *sal oleosus* brevî obtinetur ; ad quem verò præparandum methodo STARKEYANA [scilicet affundendo oleum Terebinthinæ æthereum *sali* cuiusdam fixo alcalino fortissimo purissimoque , & ad summum ignem fuso atque liquefacto , &c. ut fiat *Sapo STARKEYANUS* vocatus ,] menses aliquot requiruntur (*b*). Huc etiam spectant *Sapones fixi* dicti : qualis conficitur ex *sale* Tartari cum oleo Olivarum aut Terebinthinæ diu cocto. 5°. Animalium *Salina partes* ; ut eorum *succi salini* , v. gr. *succus recens Ostreorum* marinorum , *succus ex Mytilis* marinis , & *Cancris* expressus , atque *succus Millepedum* , qui

(*a*) Confer HELMONT. *Traët. de Lithiâs* , Cap. 3. Sect. 1. item & BOERHAAVE , *Operat. Chem.* pag. 251.

(*b*) Vide STARKEY *Pyrotechn.* atque BOERHAAVE , loco citato , pag. 160. & 163.

Borraginis saporem refert. 6°. *Succi vegetabiles* earum *Plantarum* è quibus parum *Olci*, sed multum *Salis Essentialis* educit *Chemia*; ut est *Opium*, quod verò eâ de causâ inter *Diuretica* numeratur; ita & *Succus petroselini*, *acetosa*, *fumaria*, *charesfolii*, *eryngii*, &c. quorum *sales* alii ad *Tartarum*, alii ad *Nitrum* magis accedunt.

III. Class. continet quatuor diversa Medicamentorum genera: qualia sunt; 1°. *Acria* cuncta quæ *stimulant Vasa*, & imprimis *Renalia*: inter hæc autem præcipuum locum obtinent *Insecta* quædam; ut *apes*, *cicade*, *formice*, *cantharides*, *millepedes*; quæ verò *Sanguinem* etiam solvunt, ejusque *motum* accelerant, & *febrem* quasi *artificialem* excitant. 2°. *Salina* omnia, quæ *Sanguinem solvunt*, simul & *velocitatem* ejus adaugent: huc porrò maximè pertinent unum & alterum *Salis* genus, quale novimus ex *Succino* & *Vegetabilibus* expulsum; & *sal Succini*, qui species est *salis volatilis acidi rectificati*, & antecellit omnes alios, si detur ad ʒj. cum regimine. 3°. *Sales* omnes *alcalini fixi*, & *volatiles* sine discrimine. 4°. *Calor* & *motus Corporis* moderatus absque *sudore*.

IV. Class. includit *Diuretica* nonnulla

quasi *Specifica* : qualia sunt *Aromatica* quædam *balsamica*, h. e. Sale subtili cum Oleo involvente constantia ; ut *crocus*, *rhabarbarum*, *asparagus*, *cassia fistula*, *nux moschata* recens, *juniperus*, *terebinthina*, *Balsama nativa* omnia, &c. Hæc enim assumpta Urinæ copiam adaugent, quin & hujus *qualitates* omnes, ut Colorem, Odorem, & Saporem *immutant* ; ita quippe *Crocus* & *Rhabarbarum* ipsi colorem *flavum* inducunt, *Cassia* in parvâ dosi sumpta, *viridem* ei dat colorem, in *majori* copiâ, *fuscum*, & in *majori* adhuc, *atrum* ; sic etiam *Asparagus* Urinæ *fetorem* tribuit ; *Terebinthina* verò *violaceum* ipsi conciliat odorem (a). Cæterum ejusmodi *mutationes* reliquis Liquidis nostris nunquam accidunt ; unde est quòd hæc *Diuretica* soleamus *Specificæ* vocare.

V. Class. continet ea, quorum *effectus* circa Renes & Vesicam præcipuè & magis sensibiliter se produnt ; uti sunt *Cantharides*, à quibus assumptis *calor* oritur in Lumbis, & Urinæ *stillicidium* five *stranguria*. Huc etiam referenda sunt *Insecta* superiùs memorata, uti &

(a) Ita quoque *Balsamum Copayba* Urinam sapore manifestè amaro imbuat, teste FULERO, *Pharmacop. Extempor. de Mist. Balsama*, pag. m. 247.

Cerevisia in non assuetis ; ita quoque *Lac-
vapescens* stranguriam excitat. Tandem
omnia *Diuretica acris & solventia* huc
pertinent.

COROLLARIA Practica.

I. Quali describuntur, tali ordine præ-
scribi debent ad Urinam ciendam *Diureti-
ca* ; h. e. semper à primâ Classe incipien-
dum , & dein ad reliquas *successivè* pro-
grediendum est.

II. In Morbis *acutis* locus est tantum-
modò *tribus* harum Classium ; nempe *La-
xantibus* , *Diluentibus* , & *Acre temperan-
tibus*.

III. In *chronicis* si per *Renes* mate-
ries *morboſa* sit expellenda , primò *Vasa*
laxanda sunt , dein *solvendus* atque *dis-
solvendus* Sanguis , tum danda sunt *Acce-
lerantia* , postremò *Stimulantia*.

IV. Hâc viâ magis *expurgatur* San-
guis , quàm omni per *Alvum* *evacuatio-
ne* ; siquidem in ipsum Sanguinem agunt
Diuretica , non verò *Purgantia* cuncta :
ideòque per illa *Medicamenta* , in *vio-
lentis* Morbis , qui ad singula ut par est
attendit , *crisin salutarem* sæpenumerò
procurare potest Medicus , absque nota-
bili Corporis *perturbatione*. Præterea de-

puratorium Sanguinis optimum sunt *Re-*
nes; quoniam per eos transire possunt
crassiores Sanguinis partes.

V. Urinæ interceptæ species diversæ
dantur; & quidem tot, quot sunt enu-
meratæ Classēs Diureticorum; unde se-
quitur diversas etiam esse debere Meden-
di methodos. Jam verò variæ sunt *Urinæ*
interceptæ causæ; scil. 1°. *Constrictio via-*
rum Urinariarum. 2°. *Infarctio earun-*
dem à calculo, aut ab aliâ quâdam mate-
riâ. 3°. *Siccitas illarum nimia*, *Liquidi-*
que defectus; qui verò vel ab *aerimoniâ*
oritur, ut in *Acutis*; vel à *nimiâ Fluidor-*
um crassitie eorumque *lentore*, ut in *se-*
dentariis *Hominibus* accidit; vel tandem
ex eo quòd Liquida in alias partes nimis
deriventur. 4°. Denique partium *Ren-*
alium paralysis; hæc autem *curationem vix*
admittit.



CAPUT XI.

De Sudoriferis.

1. **S**udoriferum, (Græcis ἱδρωτικόν dictum) vocatur id omne medicamentum, cujus vi mador sensibilis per Cutim exhalat ; & consequenter quicquid per eam Cutis partem quæ fistulis Sudori dicatis donatur Liquida sensibiliter expellit. Hæ porro fistulæ demonstrantur emissaria esse Glandularum Subcutanearum, siue minima Vasa ex Arteriis Lymphaticis exorta, siue fines earum ultimi.

2. Inde patet ergo, materiem *Sudoris* ab Arterioso Sanguine derivari, non autem *excrementitium humorem* esse, (ut vulgò putatur) sed *succum* omnino necessarium ad *flexilitatem* nostræ Machinæ conservandam : ut enim Corpus *flexile* maneat, plurima debent esse inter partes illud componentes *interstitia*, *pores* vocata ; ne verò *pores* isti *concretionem* partium Solidarum evanescerent, unde Corpus evaderet *inflexibile*, Deus illud Liquidum SANCTORIANUM dictum, perpetuò per hosce *pores* effluere constituit ; quod verò Liquidum est ipsa *Sudoris* materies, at-

que pars mobilissima, subtilissima, & Nervis amicissima, quamdiu in *statu naturali* versatur; nec magis è Corpore debet *educi* quàm ipse Sanguis, nisi ab alicujus *morbi* naturâ corrumpatur: & quidem ipse *Sudor* nunquam in *statu sano* Corpori suboritur; verùm simul ac applicatur Corpori aliqua causa, quæ inter Vasa & Fluida contenta tollat *equilibrium*, ita ut *vis* Liquidorum *resistentiam* Vasorum *exuperet*, simul & Functio quædam nimis *augeatur*, tum demùm *Sudor* se manifestat. *Sudor* igitur semper indicat Corpus *egrotare*, & hoc *egrotare* perseverabit, donec causa *Sudorem* excitans dimoveatur, ejusque corrigantur effectus.

3. *Sudoris* itaque materies, quæ quidem in *statu naturali* sub nomine Perspirationis Insensibilis exit, est valde *blanda*, & summoperè ab Urinâ differt: *Sudor* verò *sensibilis*, si multùm urgeatur, ad Urinæ naturam propè accedit; quandoque *crassus*, *oleosus*, & *foetidus* est, imò nonnunquam ferè *sanguineus* evadit, ut in Bajulis nonnullis videre est, quorum *sudor axillaris* linteamina *sanguinis* ad instar inficit aliquando.

4. *Sudor* autem non secùs ac *Diuresis* & modis promovetur; nempe, 1^o. Emiss;

laxando, omnibus Liquidis *iisdem* manentibus. 2°. Sanguinem *diluendo* & *solvendo*: jam verò *dilutus* dicitur Sanguis, cùm ejus pars *subtilior* & *tenuior* partem *rubram* excedit; *solutusque* vocatur, quando *moleculæ rubrae* resolvuntur in istas *sex* minores ex quibus constant, [prout alibi dictum est.] 3°. Applicando (α) Sanguinem *eandem* manentem ad Emissaria *eadem* quoque manentia, majori *velocitate*: (β) Sanguinem *solutum* & *dilutum*, ad Emissaria *laxata*, acceleratâ *velocitate*; quo in casu *Sudor* ingens suboritur. 4°. Sanguinem ad *extrema* Corporis determinando: unde quicquid mutat *cursum* Sanguinis ab *interioribus* versùs *exteriora*, derivando *Sudorem* excitabit; ut Animi pathemata. 5°. *Spasmos* in *villis* ultimis Glandularum Subcutanearum excitando.

5. *Sudorifera* porrò variari debent, pro *naturâ* materiæ evacuandæ diversâ: *Sudor* enim est *multiplex*; & fit, 1°. Ex *aquosâ* Potulentorum parte. 2°. Ex *crudo* Chylo: hinc etiam omnibus iis qui *debilia* habent Viscera, eo tempore quo Chylus misceri debet cum Sanguine, *Sudor* prorumpere solet; ut in Phthisicis, & nonnunquam in Puerperis lactantibus observatur. 3°. Ex Sanguine *cocto*; ma-

ximè verò in *obesis* Hominibus, quibus in dies imminuitur Insensibilis Perspiratio, propter *pinguedinem* Vasa obstipantem; verùm iidem etiam in dies plùs sudant. 4°. Ex Sanguine nimis *dissoluto* & Vasis nimium *contritis* fit *Sudor rubescens*, *pinguis*, *acer*, *ierrestris*, & *salinus*, adeò ut ipsi Cuti quasi infixus adhæreat. TACHENIUS accepit Lixivium istud in quo sordida *indusia* fuerant macerata & lota; tum hoc Lixivium (ex *sale alcalino* solo constans) *destillavit*, indeque *salis* habuit *salis* Urinæ *destillate* similem, [non tamen ita foetentem] (a). Sic etiam in Equorum *sudore* deterso maxima copia Salis Volatilis invenitur (b). Hic autem *sudor* plerumque erumpit, ubi Sanguis *violenter* admodum per Vasa sua movetur; ideòque in iis qui multum defatigantur observari potest. 5°. *Sudor* est aliquando *morbosus*, & hic maximè *varius* est; interdum enim planè *aquosus* existit, ut in Puerperis & Phthisicis, in quorum *sudore* vix odor, color, aut sapor observantur; adeò ut videatur esse pars Sanguinis *dilutissima*: nonnunquam autem est *viscosissimus*, *flavissimus*, *ruber*: quan-

(a) Vide TACHEN. Hippocr. Chym. Cap. 122 pag. m. 54.

(b) Idem Ibid. pag. 55.

doque verò maximè *fœtet* ; qualis est *Sudor* Peste laborantium, qui *agros à morbo* liberat.

5. Jam sequuntur *Sudoriferorum* *Classes*, quæ quidem sunt *quatuor*.

I. Continet ea omnia quæ *Vasa laxant* : suntque vel *interna*, vel *externa*. Porro *interna laxantia Sudorifera* sunt omnia illa quæ memorantur inter *Diuretica*, iis exceptis quæ *specificè* Renibus famulantur; sic *aqua calida* melle edulcorata *sudorem* copiosum excitat ; ita quoque in Febribus ardentibus *decoctum bordei*, vel simile quid egregium est *Sudoriferum*, quia *Vasa constricta* relaxat. Huc pertinent etiam *spasmus* Vasorum tollentia, sive *Demulcentia & acrimoniam* temperantia ; sicut *opium*, *oculi cancro-rum*, & *Absorbentia terrestria*. Jam verò *externa Laxantia* sunt, 1^o. *Friktiones* omnes. 2^o. *Vapores* quicunque *tepidi*, & imprimis *aquosi*. Huc etiam pertinent *Balneæ* ; verùm ista Corpus nimis premunt, unde sæpe suboritur animi deliquium. Huc referri quoque debent *Inunctiones* per olea blanda, pinguedines, medullas, &c. quæ *Cutim laxam & mollem* efficiunt: licèt per se *Sudorem* potiùs *sistant* ; quemadmodum patet ex antiquis *Athletis*, qui ante certamen *oleo* Corpus inungebant suum,

suum, ut scilicet *Artus mobiles* redderent; *Sudor* enim hoc pacto prohibitus erat. Huc denique spectat *Corporis Lotio* per aquam saponaceam.

Cæterum *usus* horum *Sudoriferorum* convenit, 1°. In omni *morbo* orto ex maximo *frigore*; quod quidem externam *Cutim* & *Pulmones* maximè lædit, eorum *Vasa* rigida reddens, & *Fluida* coagulans. 2°. In *morbo* quolibet ubi *sordes*, *crusta ulceroſa*, aut *morboſe* quævis, *ſcabies*, *ulcera*, *elephantiaſis* vel *lepra* *Cuti* adhærent. 3°. Ubi *Emiſſariorum ſpasmus* adest; qui verò cognoſci poteſt ex *ſiccitate* & *duritie* *Cutis*. 4°. Quandocunque ab *Acri* quodam *externè* impacto *morbus* accidit; ideòque cùm *Peſtis* ſit de naturâ *Veneni externè* applicati, ad eam proſtigandam hæc *Sudorifera* plurimùm conferunt. 5°. In *morbis acutiſſimis*, ubi ad *interna* *Viſcera* vehementer tendit *Sanguis*, ut in *Variolis*; (in quibus verò *SYDENHAM* provocationem *ſudoris* per *Cardiaca* & *interna Sudorifera* meritò damnat:) hæc enim *Clasſe Sudoriferorum* feliciter tunc utuntur *Medici*, [& ipſe clariff. *AUCTOR*;] quàm etiam dubitari poteſt, an non *Sudoris* provocatio *Sudoriferis* hiſce tentata plurimùm valeret in *Morbis Inflammatoriis* quibuſcunque curandis.

II. Class. complectitur *dissolventia* & *diluents* Sanguinem quæ recensentur in *secundâ Classe Diureticorum*: porro summum *Diluens* est Aqua, cujus facultas augetur per *calorem*; hinc Aqua *calida* maximum est *Sudoriferum*. Jam verò *Solventia* quædam *Liquida solvunt* immediate; horumque *unicum* duntaxat in *Acutis* tutum est, scil. Nitrum, ejusque præparata: verum alia disponunt Vasa ut in Liquidum *agant*, idemque *dissolvant*; sic Acetum *melle* edulcoratum, & in *aquâ* dilutum, optimum est *Sudoriferum* in *Acutis*: ex. gr.

R. Aceti

Mellis ana ʒ j.

Macis q. s.

Diluantur in *Aqua ʒ xij. vel xiv.* Sumat *ager* instar *Theæ* aut *Caffæ*, & in *Lecto* expectet *sudorem*.

Hoc est remedium HIPPOCRATICUM. Acetum autem non *coagulat* Sanguinem, nec ulla *Acida fermentata*.

III. Class. cum *tertiâ Diureticorum* congruit, exceptis tantum iis quæ *Liquida* determinant ad *Renes*: ideo quæcumque *fervida* assumpta, ut & *aromatica calida*, *opiata*, nec non *motus vehemens* hic maximè *sudorifera* sunt.

IV. Class. continet ea quæ *Liquores* ad

exteriorem Corporis *habitum* determinant: uti sunt, 1°. Omnia quæ laxant *externa*. 2°. Quæ diluunt, solvunt, movent versùs *externa*. 3°. Quæ *pressionem* *Aëris externam* minuunt. 4°. Quæ *vino* Cordis, sive hujus *ictus* quoad numerum & robur, adaugent: hinc igitur omnia *Cardiaca* sunt *Sudorifera*; ut Vinum *Rhebanum*, succus *Citri recens*, *Aromata penetrantia*, *Sales volatiles*, &c. 5°. Quæ *stimulant externè*: ut *Acria* quæcunque *Cuti* applicata; qualia sunt *Acetum*, & *Zingiber* quod subtile & penetrantissimum est, multùmque laudatur ab HELMONTIO (a). 6°. Denique possunt his accenseri ea quæ *motum impeditum* in *internis* restituant; sic ex. gr. *Respirationem impeditam* restituant *Animi pathemata*.

Cæterùm quæ de *Specificis* dicuntur *Sudoriferis*, ea pro nugis habenda sunt; hæc enim omnia tum demùm evadunt *sudorifera*, quando Corpus ad *Sudorem* dispositum est, alioquin nihil præstant; ita quippe licèt ad ʒ j. sumatur *Tberiacæ*, nisi Corpus ad *Sudorem* dispositum sit, *exsiccabit* solummodò, non verò ciebit *sudorem*: neq; quidem ullum unquam

(a) In *Tract.* cui titulus est, *TARTARUS NON IN POTU*, *sect.* 9.

Medicamentum *sudores* movet *specificè* ; sed ea quæ istud præstare putantur, hoc agunt solummodò, vel 1°. quatenus materiam ad *Sudorem* suppeditant : aut 2°. quatenus impedimentum *Sudoris* auferunt : vel 3°. quatenus ad Corporis *peripheriam* Sanguinem determinant. Cæterum inter hæc *Specificæ* ab AUCTORIBUS recensentur nonnulla ; qualia sunt. *Terra sigillata*, *Folia scordii*, *asclepiadis*, &c. nec non *lapis bezoar*, *pedro del porco* (*a*) & *lapis de Goa*, qui ex Lapide Bezoar, Ambrâ, & Tragacanthâ constat (*b*);

(*a*) *Lapidum* horum *historiam* omnium optimè descriptam vide sis apud KÆMPFER, *Amenitat. Exotic. Fascic. II. Sect. 3. pag. 391. ad 406.* Quod pertinet autem ad lapidem *hystri-cinum Malacensem* sive *pedro del porco*, (de quo jam aliquid *pag. 191.* notavimus) ejus *usum* docent imprimis & maximoperè extollunt (1) TULPIUS, *Libr. IV. Observ. Cap. 52. pag. m. 363.* tum (2) HELVETIUS, *Tra.té des Maladies &c. Tom. II. pag. m. 70.*

(*b*) *Lapis* ille vocatur à Lusitanis *pedra cordal*, & conficitur *Goa* in Indiis à PP. SOCIET. ex *Speciebus cordialibus & alexitericis*, quas & *bezoar lapis* ingreditur : confectus est primò à R. P. CASPARO ANTONIO ; unde quoque nomen sumpsit ; dein à R. P. NICOL. MANUCHE, quem à priori dignoscimus literis N. M. in superficie impressis, & in opposito latere signo *capra*, vel alius quadrupedis. *Figura* ejus ovata vel

deinde *trochisci de viperis*, &c. Auctor verò testatur, se Lapidem Bezoar *genninum* aliquando ad 3 j. usque dedisse Infanti bienni, ad *sudores* satis disposito, absque ullo tamen effectu; sic etiam à Trochiscis Viperarum ad 3 j. exhibitis nullus commotus erat *sudor*, eodem resistente.

COROLLARIA.

(1) Ex iis quæ de *Sudoriferis* huc usque dicta sunt colligimus, 1°. Quòd variæ & planè oppositæ dentur *causæ Sudoris*; uti Tristitia & Lætitia *summa*, Metus & Spes, Aqua *calida* & *frigida*. 2°. Quòd varii sint etiam *Sudoris effectus* & planè oppositi: etenim *Sudor* aliquando Sanguinem *dissolvit*, quandoque verò *incrassat*, pro conditione scilicet subiecti ex quo elicitur; itaque de *Sudoris effectibus* nihil dici potest universaliter. 3°. Quòd ad *Sudorem* eliciendum *applicatio-*

retunda est. *Color intus cinereus, exus nigricans*, splendens, aureisque maculis distinctus, & nonnunquam totus deauratus. *Usus* frequens est & probatissimus inter Eutopæos Orientis. Venditur ad *libram*, & inde pro variâ magnitudine pretium variat. Conf. KAMPFER. *Ibidem*, pag. 397.

nes fiant variæ; siquidem aliquando Corporis totius *lotione*, interdum ejusdem *calefactione*, *frictione*, *motu valido*, nonnunquam *internorum* quorundam variorum administratione procuratur. 4°. Quod variæ sint *Sudoris* eliciendi *necessitates*; sic ex gr. in Hydrope Anasarca *stimulandum* est, atque *tardum* & *hærens* expellendum: detur itaque quolibet mane & vespere sequens præscriptum.

R. Theriac. 3 jj.

Spir. Juniperi 3 j. ss.

Oxymel. Scillit. 3 jj.

Diluantur in Cereris Cerevisiâ meracâ, vel Hydromel. 3 jx. vel x. Sumat æger, & disponat Corpus ad sudorem.

Idem fit cum successu in aliis Morbis *chronicis*, ut in Cachexiâ Virgineâ: sic etiam in Leprâ, quoniam nutrimentum omne sistitur, ideo requiritur *Sudoris* procuratio; non autem per *aromatica*, quæ Corpus *internè* calefaciunt, sed ita ut *externè* omnia caleant, *internè* verò abluantur omnia: dentur ergo tunc Pilulæ ex *sapone Veneto*, singulis horis, ad eum ut uno die 3 jj. adhibeantur; dein post usum earum per tres dies, potest Æger decoctum aliquod *antiscorbuticum*, v. gr. ex *Guaiacono*, bibere; tum *tepidarium* ingrediatur ad sudores movendos. Porro si

resolvendum sit aliquid circa *prima Vasa*, ut in *morbis Pectoris*, ac aliis *acutis*, & causa *mali* oriatur ex *Alcalino*, detur *potus copiosus* ex Melle, Aceto aut Vino *Rhenano* cum *Aquâ*; simul & *externè* laxetur *Cutis*: in medio autem *sudore* potest dari *decoctum* cum *nitro*. Cæterùm si causa *mali* sit ex *Acido*, dentur *Alcalina*; & sic administrentur semper ea quæ causa *Morbi* sunt *opposita*. 5°. Quòd *varix* sint *Sudorem* movendi *opportunitates* sive *occasiones*; quibusdam enim temporibus multò promptiùs & feliciùs succedit, quàm aliis: quorum *cognitio* pendet omnino ab observationibus Medicorum; sic in *Variolis* à *primo die* usque ad *octavum* elicitur *sudor*, & hoc ad *sudorem* satis opportunum videtur tempus; atque curari potest *Æger sudore continuo*, cum hoc tamen regimine, ut semper *Humores* copiosè diluantur, & laxentur *Vasa*; siquidem *exsiccantia calida* minimè tunc adhiberi debent, utpote valde perniciofa. In *morbis* autem *acutis* plurimi Medici cum vulgo *Sudorifera* dari volunt, quoniam observant *Naturam 14. die* semet per *sudores* sæpiùs exonerare; indeque in pessimam hanc *praxin* administrandi *calida & exsiccantia* incidunt, verùm hâc methodo plurimos interficiunt.

quòd si Sudoriferis omnibus *calidis* ablegatis, ea solummodò propinarent *Sudorifera* quæ Sanguinem *diluant* ac Vasa *laxant*, tunc Ægri commodissimè *sudarent* inde, *crisisque* laudabilis 7. vel 14. die fieret: sic enim in *Sudore Anglico*, plurimi *sudoris* ope, per *interna Diluentia* & *externa Laxantia* ad 24. horas continuati, curabantur; cum è contrario omnes ii quibus *Diluentia interna* non fuerant administrata moriebantur.

(2) Ex dictis patet etiam, 1°. Quòd pro variâ morbi *causâ*, varianda sint *Sudorifera*: sic in Morbis ex *Alcali*; v. gr. Juvenis æstivo tempore *febre ardentissimâ* corripitur, ad quam profligandum remedium *velocissimum* requiritur, hoc est *Sudoriferum* quidem; priusquam verò propinetur indaganda est Morbi *causâ*: ponamus igitur eam esse *siccitatem* nimiam & *inflammationem*, manifestum est requiri tunc temporis *Diluentia*, simul & *Stimulantia*, propter *virium defectum* & *obstructionem*, quæ *stimulum* indicant. Itaque quòd *Diluentia* meliùs agant, detur Medicamentum *liquidum*, cujus basis sit *Acidum* aliquod *dissolvens*, & pro *stimulo* addatur Vinum Rhenanum, quod *aqua* largâ copiâ diluatur, & addatur *vis antiphlogistica* ope Nitri: ex. gr.

℞. Vini

R. Vini Rhen. 3 vjjj.

Nitri 3 jj.

Succ. Limon. recent. expressi 3 j.

Syrup. Violar. q. f. vel ad 3 jj.

Diluantur hæc cum *Aqua communis* libr. jv.

Singulis horis capiat 3 jj. *calidè* cum determinatione ad *Sudorem*: si verò *leviter* tantum *sudet*, plus *Vini* addatur, si *nimis*, plus *Aqua*.

Verum si *causa* Morbi sit *Acidum*, tunc loco Vini Rhenani, sumendus est alius liquor, ut Sal Volatilis Oleosus; si verò *causa* sit *tenax*, addantur Salia *solventia*. 2°. Quòd pro variâ Morbi *naturâ* varianda sint etiam *Sudorifera*. Porro *natura* Morbi pendet (α) à materiâ *peccante*; (β) ex causâ *efficiente* sive *applicante*, h. e. *vi vitali*: sic igitur si materia sit *tenax*, dentur valida *Stimulantia*, ut *alcalina*; si autem sit de naturâ Luis Venereæ, tunc optimum remedium est Mercurius ad *sudores* determinatus. 3°. Quòd pro diversâ Morbi *sede* variari debeant *Sudorifera*. 4°. Quòd in diversis Morbi *gradibus* varia requirantur *Sudorifera*; sic in *initio* Variolarum *sudoriferum* Inflammationi resistens requiritur; *die* autem 14. ut plurimum, indicantur *Saponacea*, & *Decocta aromatica siccantia*.

THEOREMATA.

I. Sudoriferorum maxima vis consistit in resolutione quoad Liquida, & deobstructione quoad Vasa. Jam verò Liquida resolvuntur vel diluendo, vel dividendo; ubicunque igitur solvendum est, ibi Sudorifera requiruntur: vis autem deobstruens Sudoriferorum in eo consistit, quòd vel Vasa laxent, vel contenta dissolvant.

II. Sudoriferis in se consideratis magna inest vis coagulandi & obstruendi: unde quidem fit, ut illud quod remanet crassum, coagulatum, & nonnunquam lapidis instar durum evadat, nullà dein arte resolvendum; & hinc est quod nulli Inflammatorii morbi magis in gangranam abeant, quàm ii qui à violento oriuntur exercitio.

III. Dum incrassant Sudorifera, simul etiam obstruunt; dumq; Liquidum consumunt, Vasa sese contrahunt & coarctantur, eorumque fibra rigescunt.

IV. Medicamenta ferè omnia possunt in Sudorifera converti: ita quippe si Purgans administretur, & Homo statim ad Sudorem disponatur, egregia Sudoris oritur expulsio; & quòd fortius fuerit Purgans, cò copiosior erit Sudatio: in Morbis

autem Chronicis *arcanum* est *Sudoriferis* addere *Purgantia*, uti *Trochisc.* *Alhandal.* &c. Par etiam est ratio *Emeticorum*, & *Diureticorum*, si ad *Cutim* determinantur.

CAPUT XII.

De Diaphoreticis.

1. **D**iaphoretica sunt *Medicamenta*, quæ materiem morbosam sub specie *Perspirabilis Sanctoriani* è Corpore amendant, sive potius omnia illa quæ *Perspirationem Sanctorianam* augent. Horum itaque naturam quò meliùs intelligamus, considerandum est quot *modis*, aut quibus à *causis* augeatur *Perspiratio*.

2. *Cause* igitur *Perspirationis aucta* sunt, 1°. *Viscerum vis aucta*; quæ *Liquida* nostra in minutias dirimit. 2°. Illa omnia quæ *Liquida*, modo dicto *soluta*, ad partes *externas* determinant: per partes autem *externas* intelligimus omnes illas quæ ab *Aëre* possunt attingi; quales sunt *Cutis*, *Os*, *Pulmones*. 3°. Quæ *cutim externam* ita disponunt, ut *Liquida* sub formâ *insensibili*, eaque promptè transmittat, non verò *crassiora* & *sensibilia*:

quod quidem ut fiat, Cutis debet esse neque *laxa* nimis, neque nimis *stricta*.
 4°. Ea quæ *tria* supràdicta simul agunt: hujus autem generis cùm nulla nobis cognita sint Medicamenta, inde concludimus, nulla dari *Diaphoretica propria*, i. e. quæ certò & indubitanter talem effectum assequantur.

3. *Diaphoretica* itaque, pro *tribus* prioribus *aucta* Perspirationis *causis*, in *tres* Classes dividimus sequentes.

I. Class. *Diaphoreticorum* continet ea quæ *vim* Viscerum, i. e. Vasorum *elasticitatem* augent: hæc autem augetur quandoque Vasorum *fibræ* rigidiores & duriores evadunt. Ad hanc igitur Classem pertinent, 1°. Quæcunque astringunt seu potius contrahunt Solida, h. e. quæ sese intra *ultimarum partium* interstitia insinuando, ibique hærendo, *partes* istas minùs flexiles sive magis rigidas efficiunt: talia verò sunt *opium*, *cortex Peruvianus*, *radices omnes astringentes*, *vinum austerum*, &c. Porro cùm *Diaphoretica* constringant, non autem laxent, inde constat; quicquid Excretiones *sensibiles* auget, *Diaphoresin* minueret: quod quidem planè congruit SANCTORIANIS experimentis. 2°. Corporis *exercitia*; ut *ambulatio*, *equitatio*, *vectio in carru*, &c. quorum

ope Experientia non docet Excretionem SANCTORIANAM promoveri. 3°. *Stimulantia* admodum *lenia*, vel *fortia* paululum *enervata*; sic enim *Colocynthis*, parvâ quantitate in Vino infusa, *Diaphoreticum* evadit optimum; ita quoque *Merc. Sublimatus corrosivus* ad gran. j. vel jj. in 3 jj. vel jjj. *Rob Sambuci* permistus, & ad $\frac{1}{2}$ grani sic exhibitus pro unâ dosi, plurimum confert in Morbis Chronicis; quin & pari ratione quælibet *Acria* ita mitigari possunt, ut *Diaphoretica* fiant.

II. Class. includit omnia illa quæ materiem *perspirabilem* ad Cutim determinant: talia verò sunt, 1°. Aër mediocriter *calidus*. 2°. Exercitia *temperata*. 3°. Circulatio Liquidorum *æqualis*; quæ porro tum fit, cum omnes Corporis partes vel æquabiliter *quiescunt*, vel æquabiliter *moventur*.

III. Class. continet ea quæ Cuti *debitam temperiem* conciliant, ita ut neque nimis *laxa* sit, nec magis *stricta* quam par est. Hoc autem præstant *frictiones*, *lotiones*, & *deterisiones*.



CAPUT XIII.

De Uterinis.

1. **A**D Uterina referuntur *Emmenagoga*, *Aristolochica*, & *Ecbolica*; siue quæ *Menses*, *Lochia*, & Uteri *contenta* expellunt. *Emmenagoga* porro propriè sunt ea, quæ *menstrui sanguinis* Secretionem & Excretionem promovent. Secretio autem fit ex totâ Sanguinis massâ in Uterina Vasa; verùm Excretio fit ex Utero per Vasa partim circa *Os* ejus *internum*, partim intra *illud*, partim in *Vaginâ* hærentia.

2. Jam verò *derivatio* hæc in Uterum, & *excretio* inde fiunt, quòd Vasa prædicta *abundanti* Sanguine repletâ eò usque *vi* Cordis distendantur, ut Arteriolarum *oscula* tandem dilatentur, unde sequitur Sanguinis *eruptio*; cessante verò *vi* Cordis, & *Plethorâ* levatâ, eadem sese rursus contrahunt: Sanguinem autem Uterinum à *vi* Cordis *premi* vel inde constat, quòd si Mulieri Gravidæ abrupta sit *placenta*, Foetu interim in Utero manente, tanta subsequatur *hæmorrhagia* ut Mater pereat; quia nempe Sanguis à *vi* Cordis

urgetur , & Uterus à Foetu contento ita distenditur , ut Vasorum *oscula* sese contrahere nequeant. Idem quoque ex *Lochiorum* fluxu colligi potest.

3. Quòd si quærat , cur non ex Arteriis istis *semper* fiat Sanguinis effluxus , sed *statis* tantummodò temporibus ? Considerandum est, Arteriarum *fines* esse quasi *trifidos* sive in *tres* ramos divisos ; quorum *medius* abit in Venam , *laterales* autem *duo* in Cavitates hiant , *unus* scilicet in Glandulam , *alter* verò in Vasa Lymphatica : *primus* itaque ramus Sanguinem transmittit *crassiores* , reliqui porrò *duo* , quia teneriores sunt & exiliores , *subtiliores* duntaxat ejus traducunt partem. Jam ergo supponamus dari *obstaculum* in Venis , (ex. gr. à *Plethorâ*) sive *pressio* solitò major in Arteriis , tunc inde debent *lateralia* Vasa eò usque dilatarì , ut quæ priùs non nisi Lympham , nunc Sanguinem *rubrum* admittant ; quia sunt structuræ tenuioris , & hiant in Cavitates , ubi nullum est *obstaculum* Impetui resistens ; verùm aliter se res habet respectu rami *medii* : quàm primùm autem *obstaculum* illud in Venis aufertur , sive *pressio* & *vis* Cordis imminuitur , (cùm scil. copia Sanguinis ope fluxûs est imminuta) tum hæc Vasa *lateralia* sese denuò

contrahunt , & Sanguis in Venas abit. Hoc argumentum illustrari potest exemplo *tunica* Oculorum exterioris *Cornea* ; quæ quidem in statu naturali prorsus *albescit* , solis ferè Arteriarum *lateralibus* Vasculis ad eam adeuntibus ; at verò si *obstaculum* aliquod ponatur in tractu ad Venam , v. gr. si illa comprimatur , aut si finis Arteriæ obstruatur , vel contrahatur , ita ut Sanguis ex Arteriâ in Venam *promptè* fluere nequeat , ex gr. si *arctè* constringatur Collum , tunc ista Vasa *tunica Cornea* priùs *inconspicua* , jam *rubescunt* , & *conspicua* fient , ab hâc nempe *pressione* ; quia Sanguis in Venas fluere impeditus urgetur in *Lateralia* : verùm *obstaculo* dempto , *rubor* hic evanescit. Par est ratio in Vasis Uterinis , ubi dantur Vasa Lymphatica sive minimæ Arteriarum extremitates in Uteri cavitatem hiantes. Effluere verò Sanguinem hunc ex Vasis *lateralibus* illis (quæ in suo naturali statu non Sanguinem , sed *tenuiorem* Humorem pro partium lubricatione recipiunt) *dilatatis* sat clarè patet ex fluxu *Lochiorum* , quæ sensim colorem suum *sanguineum* remittunt.

4. Jam videndum est , quænam sit causa *eruptionis* primæ *mensium* in Puellis : quæ quidem (ut uno verbo rem ex-

pediam) nihil aliud est quàm *Plethora*. Hæc autem oritur inde, quòd in Virgine, à nativitate usque ad pubertatem, Sanguinis *vis* Viscerum conferti *copia* crescit; *augmentum* enim tale necessarium est omnino ad Vasorum majorem distensionem, Virginisque Incrementum: at verò postquam illa ad *limites* Incremento suo prætitutos pervenerit, ita ut Vasa dilatari ac distendi non possint amplius, necesse est ut oriatur *Plethora*, nimirum ab isto Sanguinis *augmento* quod adhuc manet; quippe nulla est ratio cur illud cesser, quandoquidem Viscerum *vis*, quâ conficitur, adeò non minuatur, ut augeatur potius: Sanguis itaque *superfluus* expelli debet per Vasa *minus resistentia*, qualia sunt Uterina; alioquin *agrotabis* Puella.

§. Cæterùm si quærat unde fiat, ut *fluxus* hi *menstrui* non Viris cum Fœminis sint communes? Ratio est, quòd Viri *limites* Incrementi sui seriùs attingant quàm Fœminæ; simul ac autem eò pervenerint, etiam in iis *excretio* aliqua *statis* temporibus augetur: siquidem constat ex *Observatis* SANCTORII, quòd *singulis mensibus* in Viris contingat *Plethora*; quæ verò sive largiori *sudare*, sive *urinâ*, sive aliâ Excretionem tolli-

tur (a). Simile quid Mulieribus, quibus *menstrua* non fluunt, quandoque contingit; indeque *sana* conservantur. Quin etiam notandum est, Fœminas omnes *minori* Diaphoresi gaudere quàm Viros; quibus autem Fœminis *copiosa* valde fit Diaphoresis, uti Virginibus, iis non omninò aut saltem parcè admodùm fluunt *menstrua*; illæ verò quæ *laxo & frigido* Corporis *habitu* donantur, vitamque degunt *otiosam*, habent *menstrua* ut plurimùm *copiosa*.

THEOR. Quò sumus propiores *origini* nostræ, eò *vis premens* Cordis praevalet magis *resistentiæ* Vasorum Corporis omnium simul; hoc autem patet ex Animalium *incremento*, quæ majori proportionem crescunt in teneris annis, quàm in ætate provectiori: sic igitur Corpus istud cujus *Incrementi terminus* propior est *origini* suæ debet, cæteris paribus, habere *Vasa laxiora & molliora*, quàm illud cujus *Incrementi terminus* ab *origine* remotior est; cùm itaque Fœminæ citiùs ad *æmum* *Incrementi* sui perveniant quàm Viri, necesse est etiam ut Vasa sint ipsis *explicabilia* magis & *molliora*.

6. Porro jam examinandum est, quare Sanguinis in Mulieribus *superflui* de-

(a) *Med. Static. Sect. I. Aphor. 65.*

terminatio fiat ad Uterum. Hoc verò constat inde fieri, quoniam in Fœminâ ad Incrementi sui *terminum* appropinquante nullibi in Vasis *minor* est *resistentia* quàm in Abdomine, hinc etiam nullibi *minor* quàm in Pelvi, & ibi nullibi *minor* quàm in Utero: quippe Mulieres, pro ratione suæ magnitudinis, Abdomen longè magis habent *amplum & expansile* quàm Viri; in horum etenim Pelvi continentur solummodò Vesica & Intestinum Rectum, præter quæ verò in Pelvi Mulierum adest etiam Uterus; adde quòd earum Pelvis ordinariò *capacior* sit, quàm respectu contentorum requireretur. Præterea cum Vesica quolibet momento *liquidum* suum recipiat, & Intestinum Rectum pariter suum, Uterus autem nihil, hinc patet in Utero *minimam* dari *resistentiam*. Porro nulla pars est, in Corpore Muliebri nota, in quam Sanguis ex tam *diversis* influat locis ac in Uterum; à *tribus* enim *diversis* fontibus *varia* Arteriarum extremitates in *unum* ibi loci coeunt. Accedit huc quòd in toto *Uterino tractu* Venæ destituantur Valvulis, nec suppleatur iste Valvularum defectus per compressionem *musculorum* Sanguinem *venosum* propellentem; nulla quippe Corporis est pars, quæ *musculis* paucioribus cir-

cumpositis doctetur : omnis ergo Sanguis in Venis contentus *resistit* Sanguini ex Arteriis advenienti ; atque sic ubi primum adest paulò *majori* copiâ, statim versùs loca *minùs resistentia* urgetur.

7. *Tria* jam cognoscimus *causarum* genera, quibus *menstrui* Sanguinis in Muliere sanâ debetur *excretio* ; nimirum 1°. *Plethoram* : 2°. Sanguinis *superflui* determinationem ad Uterum, utpote partem *minùs resistentem* : 3°. Vasorum Uterinorum *aptitudinem* ad *excretionem*. Medicamenta igitur *Emmenagoga* ad *tres* Classes etiam reduci possunt ; quarum *Prima* continet ea quæ *Plethoram* inducunt. *Secunda*, illa quæ eandem ad Uterum determinant. *Tertia* demùm includit *Topica Uterina aperientia*. Mulierem itaque *menstruis suppressis* laborantem curaturo primum quidem inquirendum est, an materies adsit *excernenda*, sive an detur Sanguinis *superfluitas* ; quippe si hæc deficiat, Medicamenta *secunda* ac *tertia* Classis plus afferent damni, quàm commodi.

8. *Plethora* verò inducitur. 1°. Ab omni medicamento quod facit, ut ex Cibo & Potu *vi* primorum Viscerum plus *Chyli* in Venas recipiatur, quàm requiritur ad incrementum aut nutrimentum Corporis, & ad jacturam refarciendam. 2°. Ab

omni medicamento quod Viscera secunda, quæ *Sanguifera* vel *Hæmatopœa* dicuntur, ita roborat & afficit, ut *Chylum* in *bonum* Sanguinem vertant. 3°. *Remotione* causarum attenuantium & diffillantium Sanguinem confectum. *Tria* igitur habemus *diversa* medicamentorum genera sub *primâ* Classe *Emmenagogorum*, scilicet *Plethoram* inducentium, comprehensa.

Primum autem horum generum continet illa quæ *vim* Viscerum primorum sive *Chylificationi* dicarum adaugent; quibus etiam annumeranda sunt, 1°. Ea quæ *faces* inertes *solvunt*: 2°. Quæ *solutas* per stimulum *expurgant*. Siquidem notum est, Intestinorum cavitates Mucò quodam, à Glandulis ibidem secreto, semper *obliti*; qui verò si *spissus* fiat & adhæreat, *oscula* Vasorum minimorum *obstruit*, atque sic in Vasa Lactea *Chyli* transitum impedit; unde tunc oritur *inanitio* sive *atrophia*, quæ quidem est *Plethora* contraria. Itaque si talis Mucus adsit, ut inducatur *Plethora*, debet iste (α) *solvi*, & (β) *expelli*: quapropter de iis quæ Mucum hunc *solvunt* & *expellunt* priùs agemus; postea verò de iis quæ *vim* primorum Viscerum adaugent.

Ea quæ dictum *solvunt* Mucum sunt; 1°. *Gummata* quælibet aromatica foetida,

uterina dicta; hæc enim ob *viscositatem* suam adherent, atque vi suâ *saponaceâ* sese *Pituitæ* immiscunt & eam solvunt, simulque stimulant ac ejus propulsionem promovent; ideòque *Gummi ammoniacum*, *asa fetida*, *bdellium*, *galbanum*, *myrrha*, *sagapenum*, & *opopanax* ab omnibus *uterina* dicta sunt; siquidem hæc ingesta facile Corporis nostri calore solvantur, dumque soluta hærent, *Acre* quod in eis continetur exhalat, *Viscera* stimulat & deterget lenissimè: non agunt igitur vi quâdam Utero directè dicatâ, sed suâ qualitate dissolvendi, nempe *saponaceâ* & *aromaticâ* Nervis amicâ. Medicus itaque curaturus *Fœminam*, cui ex *Pleuræ* defectu *menstrua* supprimuntur, hunc in modum præscribar.

℞. *Gummi Ammon.*

Galbani

Sagapeni

Myrrhe ana ʒj.

Olei stillat. Saccini rectif. q. l.

M.

Fiant inde *Pilule*; quæ conveniunt ubique *Clyst* ob dictam causam impediretur ingressus, urî quidem in *Hypochondriacis* contingit. Mucum suprà memoratum solvunt 2°. *Sales* omnes fixi, sive sint more *TACHENIANO* parati, sive

alcalini : qui porrò istud habent peculia-
re, quòd citò præterlabantur; unde pro
tempore magnus est eorum *effectus*, sed
breuì cessat. Huc verò pertinent *Sales*
fixi compositi; item *borax*, *sal ammonia-*
cus, *vitriolum*, *tartarus*, *sal polychrestus*,
sal regeneratus SENNERTI, &c. Sic igitur,
℞. *Salis* hujus vel illius ʒj. Solvatur in
aqua Ruta ʒjv. Capiat *agra cochl.* j.
post *Pilul.* Ita quidem sese mutudò juva-
bunt. 3°. *Sales* omnes *volatiles alcalini*;
utì sunt *Sales volatiles oleosi*, *Spiritus cer-*
na cervi, *urina*, *sanguinis*. Denique 4°.
Sapones omnes qualescunque fuerint: ete-
nim ad *Gummi* naturam accedunt; qua-
propter *Sapo* ad Abortum & Menstrua
procuranda adedò decantatur. Itaque ad
Mucum supràdictum *solvendum*,

℞. *Saponis Venet.* ʒjv.

Bulb. recent. Ari ʒj.

Ase foetida ʒls.

M.

Fiant *Pilula*, sing. gran. jjj. Sumat sin-
gulis bihoriis unam.

Hæc sunt primarum viarum *Deterfiva*.
Sequuntur jam ea quæ *Mucum solutum*
expellunt: talia verò sunt *aloe*, *rhabar-*
barum, *colocynthis*, *jalappa*, *sagapennum*,
opopanax, & imprimis *bryonia alba*. Me-
dici nomen *Uterinorum* hisce dederunt

ab effectu suo, quoniam *solvunt* simul & *expellunt*. In hunc igitur scopum exhibendum est hujusmodi præscriptum.

Rx. Aloes opt. 3 j.

Resin. Jalapp. gr. xv.

Colocynth. gr. v. (pro stimulo.)

M.

Fiant *Pilula*, sing. gr. *jjj.* quæ deaurantur. Capiat ex iis sub Aurorâ, ubi adsunt signa *soluta pituita*; & dormiat per horam unam vel alteram.

Nunc verò videndum est, quænam Visceribus primis *majo rem vim* concilient, ita ut *bonum* conficiant *Chylum*, eumque in Vasa Lactea propellant. Vim itaque primorum Viscerum augent (ipsorum nempe *vim contractilem* adaugendo) omnia quæ Fibras magis *rigidas* efficiunt; talia sunt autem *Astringentia* medicamenta; ut 1^o. *Chalybs*; nihil enim in hocce casu plùs conducit, præsertim si sub eâ formâ detur ut Sanguini non admisceatur, sed agat in Solida, *fibras* corroborando; quippe si Sanguini permiscetur, summum evadit *Coagulans*: verùm suprâdicto *regimine* sumptus, optimè quidem agit, & *fibras* roborat; prout hoc inde constat, quòd post ejus *usum* brevî mutetur Color *pallidus* Virginum in *rutilum*, & Pulsus antea *languidus* in *febrilem*

febrilem ferè. Cæterùm obtinet ejusdem *usus*, cùm debita *rigiditas* Viscerum deficit, & adest *Pituita* copia: porrò si abundet *Acidum*, tunc sumi debet in *substantiâ* sive *limaturâ*; si verò *Mucus* *iners* & *non acidus* prædominetur, exhibeatur *Chalybs* in Vino Rhenano, vel in Aceto; præparationes aliæ sunt meræ nugæ. Præterea pertinet huc 2°. *Cortex Peruvianus*; quâcunque formâ datus; hic autem locum à *Chalybe* proximum obtinet. 3°. *Rheum* tam *Ponticum*, quàm *Barbarum*. 4°. *Tamariscus*, & imprimis ejus radicis *cortex*. 5°. *Capparis*: & ex iisdem varia composita. Hinc ergo patet, *Astringentia* summa evadere posse *Emmenagoga*.

Jam sequuntur Exempla pro *Formulis*. Si prædominetur *Acidum*, cognosci poterit ex *appetitu* rerum incongruarum & insolitarum, *ructibus acidis*, *terminibus* cum sensu Frigoris, *ructibus nidorosis* post Acetum sumptum. In hoc itaque casu,

℞. *Limat. Ferri* (in mortario ferreo diu trit.) 3 j.

Extract. Rhei 3 j.

Cort. Peruv. 3 ss.

M.

Fiant *Pilule*, sing. gr. v. Capiat utatq;
omni bihorio.

Quòd si non abundet *Acidum*, tunc ipse *Chalybs* in *substantiâ* datus. plerumque angores, vomitus, diarrhœas, tormina excitat; quippe qui non *dissolvitur*, sed *stimulando* tantum agit. Hoc igitur in casu,

℞. *Vini Rhen.* libr. jii.

Chalybis contrit. ʒjj.

Cort. Peruv. ʒj.

Leni tepore macerentur per 24. horas; deinde *vacuo* Stomacho *ter* de die, unâ horâ ante *pastum*, sumatur ex hoc ʒjss.

Huc pertinent 6°. *Aromatica* illa calida & stimulantia quæ plurimum *olei acerrimi* inter destillandum præbent; uti sunt *thuya* sive *arbor vite*, *sabina*, *ruta*, imprimisque *montana*, *rosmarinus*, *pulegium*, *mājorana*, *matricaria*, &c.

Secundum genus medicamentorum *Plethoram* inducentium continet ea quæ *vim Hematopœam* in Corde & Vasis Sanguiferis augment. *Vis* autem ista non alia est quàm Vasorum *oscillatoria vis*; hæc verò iisdem augetur Medicamentis, quæ ad Vasa primi generis sive *Chylificationi* inservientia jam præscripta fuerunt: omnia igitur quæ *Chylificationem* promovent, *Sanguificationi* quoque promovendæ sufficiunt; est enim impossibile *primas emendari vias*, quin simul emendentur *secun-*

de; nec emendari queunt *secunda*, nisi *prima* emendentur. Cæterùm huc etiam accedit *motus* Corporis in Aëre libero.

Tertium genus dictorum medicamentorum includit ea quæ Sanguinis confecti nimiam *consumptionem* & *diffflationem* impediunt. Itaque virandum est quicquid Sudores aut nimiam Perspirationem excitat.

9. *Secunda* Classis *Emmenagogorum* ea continet quæ Sanguinem *plethoricum* ad Uterum determinant: taliaque sunt omnia quæ *resistentiam* in Vasis Uterinis minuunt; simul & in aliis augment. Porro *resistentia* Vasorum Uterinorum *dupliciter* minuitur; 1°. Vasa ista *laxando*: 2°. Sanguinis *refluxum* à Venis Inferioribus versùs Cor *accelerando*. Medicamenta igitur hujusce *secunda* Classis in *duo* quoque genera dividimus.

Prims complectitur ea quæ Vasa Uterina *laxant*: qualia sunt, 1°. *Balnea* cuncta *tepida* ad Umbilicum usque applicata; hâc enim ratione partium inferiorum Vasa *laxantur*, dum superiorum Vasa ab Aëris frigore *constringuntur*, præsertim si partes istæ Corporis superiores in Aëre *frigidiusculo* collocentur. 2°. *Calor* quilibet *externus*, partibus inferioribus applicatus. 3°. *Unguenta* quæ

constant ex pinguibus aromaticis, oleosis & salinis; qualia sunt *Ung. martiatum, nervinum, arthriticum*: talia quippe Pedibus, Cruribus, Inguini illita plurimum profunt. Huc etiam pertinent *Emplastra* laxantia & calefacientia, imprimis autem ex *Gummi foetidis* parata; quæ Vasa laxant, simul & Humorem perspirabilem coërcent, unde sequitur major calor sub specie balnei perpetui. Insuper huc spectant *Uterinae Plantæ*; inter quas verò præstantiores sunt *ruta, sabina, juniperus, arbor vite, majorana, pulegium*: ex quibus fieri possunt Balnea, Cataplasmata, Unguenta, & Emplastra.

Posterius medicamentorum *secunda* Classis genus includit ea quæ Sanguinis refluxum à Venis Inferioribus versus Cor accelerant: talia verò sunt sequentia. 1°. *Friktiones* omnes ab imis Pedibus usque ad Inguina continuatæ, idque calidis ac siccis linteis, per semihoram singulis vicibus. 2°. *Ambulatorius motus*; quippe Musculi *tibiales, crurales, femorales* actione, frequenti Venas suas multum comprimunt, & Sanguinem superiora versus propellunt. 3°. *Saltationis motus*; qui quidem est tanti momenti, ut HIPPOCRATES dicat, cum *Aberius*

ocurare (a). Hæc autem omnia *menstruorum* effluxum provocant, auferendo

(a) *Libr. de Naturâ Pueri, Sect. IV. vers. ad 22. Edit. LIND.* Quem verò locum utroque notatu valde dignum lubet integrum hîc præci jam attexere; sic igitur se habet *latina versio*. “Mulieris nobis familiaris *famula Cantrix* magnæ existimationis ex Virorum consuetudine erat, quam in Ventre concipere non conveniebat, ne minoris existimationis redderetur. Audierat autem *Cantrix* ipsa, qualia Mulieres inter se dicunt, quòd quando Mulier conceptura est in Ventre, *genitura* non egreditur, sed intus manet. Auditis autem his atque intellectis, hoc semper observavit; & cum quandoque sentiret *genituram* non exeuntem, *Domina* exposuit, & sermo statim ad me pervenit. Ego verò cum audiissem iussu ipsam ad terram saltare, & postquam exiliisset jam septies, *genitura* in terram profluxit, & strepitus factus est, atque illa conspecta, ipsa admirata est. &c., Unde profectò clarescit, HIPPOCRATEM in hocce casu planè se assisse contra ipsius *Jusjurandum*; in quo quidem exigebat à Discipulis ut *jurarent*, se nullum unquam medicamentum ad Fœtum vel conceptum *corrumpendum* Mulieri propinaturus, ὃ δὲ γυναικὶ πικρὸν φάρμακον δόσω. Nec sanè videtur ullatenus excusari posse DIVUS SENEX, nisi rectè cum aliquot Auctoribus dixerimus, *Liberum* hunc *de Naturâ Pueri* non esse HIPPOCRATEM, sed POLYBIUM; verum hoc pacto ut *Socer* excusetur, *Gener* utique accusandus esset. Vide CLERC, *Histoire de la Medecine*, pag. 252, lit. ult.

resistentiam in Venis: hâc etenim sublatâ, Sanguis *majori* copiâ fluit versûs eas partes; unde *major* fit *pressio* Sanguinis in Vasa *lateralia*; & hinc sequitur ejus *excretio*.

10. *Tertia* Classis *Emmenagogorum* complectitur ea quæ Vasa Uterina ad *excretionem* disponunt: uti sunt, 1°. *Aqua simplicis calida Vapores*, inferioribus Corporis partibus applicati. 2°. *Fotus laxantes* ope spongiarum aut lintheaminum applicati Inguini, Perinæo, Vaginæ, Hypogastrio: huc etiam pertinent *cataplasmata*, *emplastra*, *peffuria*, similiaque constantia ex *laxantibus*; quorum verò materies ex superiori de *Laxantibus* doctrinâ petatur. 3°. Hîc admodum commendatur *vapor* ex quibusdam *Acribus*; ut ex *Salibus alcalinis urinosi* in Uterum receptus, qui tamen periculo non caret, vehementer enim irritat, summamque contractionem *fibris* Uterinis inducit; prudenter itaque *vapor* ejusmodi debet applicari, quippe qui sæpe *sterilem* reddat Uterum, & horrendas contractiones *spasmosque* producat; nam iste *vapor* est *acerrimus* & Uterum inflamat, unde quidem facilè suboritur *gangrena*, vel *scirrhus*; quin & Utero violenter inflammato, totum Genus Nervosum *spasmi* afficitur: quapropter si talis *vapor* in usum

ocetur; summa debet adhiberi cautio, ne nimis *acer* sit; sufficiat ergo *vapor* ille qui ex *spiritus salis ammoniaci* pauxillo & *aqua* multâ commistis & tepefactis exhalat; nequaquam verò usurpetur *vapor acerrimus* iste quem Empiricus quidam excitare solebat in hunc usum, commiscendo scilicet Urinam & Calcem Vivam, iisque ignem supponendo.

COROLLARIA.

I. Hinc patet *Aristolechica* esse *Uterinæ* Classis *tertiæ*; ibi quippe supponitur *lethæra* jam præsens, & *determinatio* ad *uterum*; etenim alioqui non opus est *echia* movere.

II. *Ecbolica* sunt eadem, sed *fortiora*; quibus autem si jungantur *Sternutatoria*, tunc equidem agunt validissimè.

III. *Abortiva* sunt ea quæ Uterum *verunt*, Foetumque & Placentam *expellunt*: talia verò sunt, 1°. *Nimia Sanguinis copia.* 2°. *Omnia determinantia forcer ad Uterum.* 3°. Ea quæ violenter *uterum constringunt*: huc autem referendus est *vapor salis ammoniaci* Utero *gravidæ* exceptus; quo non datur potentius *abortivum*; attamen periculum ingens est *ide*, ut *suprà dictum*.

IV. Ecbelica & Abortiva quæcumque cautè admodùm adhibenda sunt ; omnia quippe Corpori *noxam* inferunt , arque non solummodò Fœtûs , sed etiam Matris cum periculo propinantur.





TERTIA CLASSIS

DE QUIBUSDAM ALIIS MEDICAMENTIS
IN SOLIDA ET FLUIDA SIMUL
AGENTIBUS.

CAPUT I.

De Aperientibus.

1. **A**perientia sunt illa medicamenta, qua meatus obstructos aperiunt. Horum autem tres dantur Classes, quarum Prima continet omnia quæ Vasa laxant; de quibus antea. Secunda complectitur ea quæ Liquida attenuant, resolvunt, ac diluunt; de quibus etiam superius actum est. Tertia demùm includit quæcunque, postquam Vasa laxata sunt, & Liquidum attenuatum, utraque in motum agunt, & Circulationem promoveant.

2. Enimverò ad aperiendum Vas aliquod obstructum, hæc tria necessario requiruntur; 1°. Ut laxentur Vasa. 2°. Ut resolvatur, aut saltem diluatur impacta

materies. 3°. Tandem ut in hoc Vase promoveatur Citculario.

CO R. Inde patet igitur, quàm temerè nonnulli asserant *Aperientia* dari *Specificis*; qualia esse dicunt *scordium*, *mar-rubium album*, *spiritum salis ammoniaci*, &c.

C A P U T I I.

De Discutientibus.

1. **D**iscutientia sunt ea, qua Liquidum vel in Vasis, vel extravasatum, stagnans aut coagulatum dissipant, sine sensibili continui solutione in externis. Hæc verò tot sunt quot diversæ dantur Stagnationis aut Extravasationis causæ.

2. Liquidum autem stagnat in Vasis, fitque tumor, 1°. A *plethorâ*; tumque tumor *ruber* apparet: quo quidem in casu summum *Discutiens* est evacuatio Liquidi quod à tergo *Stagnans* urget; hinc igitur *Vena-sectio* tumores hos *cerebros* tollere valet. 2°. Tumor istiusmodi oritur ab *Inflammatione*: tunc autem verum *Discutiens* est, (*α*) Quicquid Vasa laxat, (*β*) Omne quod Vas laxatum variè mover, applicando nimirum potest.

tias morrices valde contrahentes & dilatantes; hoc ergò fit *mittendo Sanguinem*, & per *Frictiones* externas. (7) Quicquid Vasa deplendo, Liquida revellit, resolvit, attenuat, & diluit. 3°. Tumor ortum ducit ex crassitie coacti sive coagulati Liquidi; hunc verò *discutit* tantummodò medicamentum *Aperiens*.

3. Liquida porrò extravasata *discutiuntur* quando in Vasa sua rursus adjunguntur: hoc autem obtinetur, 1°. Vasa Absorbentia liberando, quantum fieri potest, à Liquidis distendentibus; (hæc autem Absorbentia Vasa [de quibus jam actum est in PROLEG. CAP. V.] à VIEUSSENS in plurimis Visceribus ope *microscopii* detecta sunt, & terminantur in Venas eodem modo ac Vascula Excretoria oriuntur ab Arteriis: confer hujus AUCTORIS *Novum Vasorum Corp. Hum. Systema*, pag. m. 23. & sequ.) hoc verò fit per summam *Sanguinis missionem*, vel per *Hydragogorum* usum, ubi *Vena-sectio* non est licita: quæ quidem *duo* non debilitant in hoc casu, sed reficiunt potiùs; unde tunc temporis plurimùm prosunt, dummodò simul adhiberi queant. 2°. Idem obtinetur omnium *Aperientium* ope. 3°. Per *vim externam*, sive *prementem*, sive *siccantem*, Corpori applicatam, Porrò notan-

dum est, *Discontentia* contra *Scurb*
quaquam valere.

C A P U T I I I.

De Emollientibus.

1. **E** Molliens est illud omne, quo
tem nostri Corporis, induratum
in unam molem compactam, in priore
tum Liquidi contenti & Solidi contri
reducit. Cæterum *Induratio* fit in C
re nostro tribus præcipuè modis;
rum, 1^o. A nimia Liquidorum c
& pressione: hoc enim pacto fluid
partes exprimuntur, & crassiores i
lem compactiorem adiguntur; unc
dem accidit, ut Vasa partim inanita
vissimo temporis spatio, in unum
crescant atque solidescant; vel Cra
gnantia seu impacta cum suis Vaf
crescant. 2^o. A coagulo, quod ex p
oritur Liquidorum naturâ: jam ve
dari coagulum patet ex albumine Ov
ab Igne coagulatur, licet testâ n
inclusum. 3^o. A coagulo superinduc
misturam corporis alicujus coagula

2. *Emollientia* sunt vel interna
externa. Ea verò dicimus interna 1^a

rpanantur specie *Halitus* aut *Suffumigii*
 isti, vel injecti: talis autem est *Aqua*
vaporem soluta, quâ nihil magis *emol-*
 ; sed non debet esse nimis *fervida*,
 ic enim *constringit*, sed moderatè *ca-*
 e, tumque maximum est *Emolliens*;
 patet in Ossibus & Cornibus *philoso-*
cæ calcinatis, quæ plûs *emolliuntur* à
 pore quàm à Coctione. 2°. *Emollien-*
 quæ *intus* assumuntur sunt *fuscula*
 omnibus Animâlium partibus, ac præ-
 tim ex Mesenterio & Intestinis pa-
 a. 3°. *Ovorum Vitelli crudi*; qui licet
 llam habeant *acredinem*, attamen Re-
 as & Gummata solvunt. 4°. *Decocta*
 ælibet ex Farinaceis blandis, imprimis
 e *frumentaceis*; quæ quidem expressa
 nt *oleum* blandissimum, benignitate
 ius amygdalarum dulc. referens: talia
 rrò sunt *secale*, *triticeum*, *avena*, *hor-*
um, *milium*, *pistacia*, præcipuè verò
 rum omnium Farinæ; nec non *semina*
frigida majora & minora. 5°. *Decocta*
 Herbis mucilaginosi & farinosi, ferè
 ipidis: tales autem Herbæ sunt omnes
 lvarum species, *branca ursina*, *verbaf-*
m, *parietaria*, *mercurialis*, *violaria*,
cyrrhisa, *papaver erraticum*, *saponaria*,
 : quæ verò omnes cognoscuntur ex
 tore sui succi. 6°. *Decocta* ex similibus

Fructibus mucilaginosiis dulcibus: ut sunt *ficus*, *sebesten*, *passula majores*, *uva corinthiaca*. 7°. Succi non acres Plantarum: uti sunt *mel*, *saccharum*, *cassia*, *manna*. 8°. Olea expressa ferè insipida: sicut *Oleum amygdal. dulcium*, *nucum coquo*, *pistaciarum*, *seminis papaveris albi*, *hyoscyami*, *olivorum*, *lini*, *nucum juglandium*. 9°. *Cremor lactis dulcis*, & *Butyrum recens*.

3. *Emollientia* porro *externa* eadem sunt; sed applicantur formâ *Litus*, *Unguenti*, *Fotus*, *Balnei*, *Vaporis*, *Cataplasmat*, *Emplastri*, *Embouchationis*.

Litus fiunt ex materiâ pingui, chylosâ, medullôsâ, compactâ, Corpori illita; ut ex *medullâ Ossium*, &c.

Unguenta sunt *Litus* crassiores, constantes ex oleis quibusdam & pinguedine.

Fotus sunt *Decocta* per corpora spongiosa *Membris* calidè applicata.

Cataplasmata sunt ipsa *Emollientia* in aquâ cocta, & applicata Corpori.

Emplastrum est simile quid in consistentiam spissiore redactum.

[*Embouchatio* sive *Embouche*, *Impluvium*, *Irrigatio*, *Instillatio*, *Stillicidium*, est *Fomentationis* genus, cùm liquor fomentans *stillatim* seu *guttatim* in partem fomentandam funditur.]

Horum autem omnium *Emollientium* lum est præstantius, quàm vapor *casus* Animalis *recens* *maçtati*; v. gr. si *chium*; aut aliud *Membrum*, nudum nittatur in corpus Animalis *recenter* *fi*; quod quidem remedium nullibi s vocatur in usum quàm in *Italiâ*. (a)

a) AUCTOR noster dubio procul alludit ad notabilem hunc *casum*, quem referunt Hist. de ALEXANDRO VL. Pontif. Max. & ARE VALENTINO BORGIA *hujus filio notho*; cum in convivio *Cardinales* aliquot (quopibus inhiabant) *parato Toxico* de molle collere voluissent, accidit errore Pocillator *venenatum Falernum* ipsis propinaretur *scis*: quo quidem epoto, brevî pòst ad es abiit ALEXANDER; at verò CÆSAREM (qui ius biberat) Orci faucibus eripuerunt Mediapportunorum scilicet administratione *Reiorum*; ac imprimis ipsum in *abdomine* *recens exenterata* nudum *includendo*: siem hujuscemodi *fomento* adeò fuit *emollita* s, & *promota* simul Diaphoresis, ut *Venenum* indiquaque patentia *Spiraculorum Cutaum oscula* *difflatum* exiverit, atque sic *morvaserit* iste Princeps, *expilatus* tamen, & perditus, quin & exinde diuturno ac imino morbo *vexatus*. Confer OLDONUM, *adit. ad CIACONIUM, Histor. Pontif. Rom. ardin. Tom. III. pag. m. 161. & 162.* De e possunt etiam consuli alii complures, ut CIARDINUS, AUBERIUS, MARIANA, &c. *sis quoque MARC. AUREL. SEVERINUM, in embr. Chirurg. Cap. de Medelâ ex dissectione Animantibus, pag. m. 221.*

Cæterùm hæc omnia id habent boni, quòd, licèt ad loca applicentur *indurata*, nunquam tamen *noxia* sint, cùm *Aperientia*, &c. sæpe augeant Inflammationem, Scirrhusque & Cancros generent.

C A P U T I V.

De Astringentibus & Indurantibus.

1. **D**E hisce Medicamentis, nec notè de *Corroborantibus* in historia Remediorum *quæ operantur in Solida* jam actum est, sub titulo nempe *Contrahentium*; in historia verò eorum *quæ agunt in Fluida*, sub tit. *Condensantium*, *Incrassantium*, & *Coagulantium*. Hic autem loci considerantur *Astringentia* quatenus vim Vasorum *contractilem* adaugent, simul & Liquida *inspissant*: hujusmodi verò sunt *fructus omnes immaturi*; hi quippe *Fibras accurtant*, & Liquida *condensant*.

2. Ea porrò quæ vocantur *Indurantia* cum *Astringentibus* omnino congruunt ejusdemque sunt indolis; ac proinde necesse non est ut de iis aliquid ampliùs dicamus. Verùm de *Detergentibus*, *Emundantibus*, & *Erodentibus* nunc est agendum.

CAPUT V.

De Detergentibus, Emundantibus,
& Erodentibus.

Detergentia sunt ea, quæ Corpori applicata Alienum aliquid adhaerens removeere possunt, absque læsione Corporis cui adhaeret. Illud autem Alienum vocamus quod nequit unum corpus cum eo cui adhaeret constituere; prout est gruius Sanguinis lateribus Vulneris adhærens: cæterum hæc adhesio debet à tenacitate pendere; Telum enim aut Spina arti cuidam inhaerens huc minimè pertinet.

Detergentis itaque medicamenti objectum nullum est nisi Tenax; quod verò necessario constat ex Oleo indurato, cætera siquidem Indurata sive Coagulata non adherent propter viscositatem & tenacitatem. Sic igitur Detergens debet prius dividere Tenax illud, tum idem in unum reducere statum, ut ab Aquâ solvi & abluï possit; cum autem sit Oleum, tunc Aquæ solius ope nequaquam abluï; verum si prius Ovi Vitello fricetur, deinde cum Aquâ facile misceri potest & duci.

394 De Detergentibus, &c.

Huc igitur faciunt omnia *Saponacea*, & *Lixivia* summè *alkalina*; quippe *duo* ista *Tenax* disponunt, ut *Aquæ* commisceatur. *Saponacea* porrò sunt *Olea* quæcunque *Salibus* commista; hæc autem si adhibeantur *internè*, tum *lenia* debent esse, nam alioquin *erodent*: dantur verò *duplicitia*; scil. 1°. *Nativa*: inter quæ primas tenent, *mel*, *aloe*, *manna*, *cassia*, *saccharum*, *lac* omne *blandum* *Vegetabilium*, sit *lactuca*, *cichorei*, *taraxaci*, *scorzonera*, & *succus saponaria*. Pertinet huc etiam *Animalium bilis*; quæ in *Ulceribus glutinosis* & *sordidis detergendis* apprimè convenit. Huc spectat quoque *vitellus ovi*; qui verò est optimus, modò cum paulillo *bilis* admisceatur. 2°. *Artificialia*: prout sunt, *sapo Venetus*, & *niger*, *sal volatilis oleosus*, *sal regeneratus* SENNERTI, *tinctura Tartari ex sale fixo* cum *spiritu vini*; nec non *elixiria* cum *salibus alcalinis* & *aquâ* composita.

2. *Emundantia* sunt ea, quæ *detergent* & *abluunt simul per vehiculum aquosum*. Huc ergo referuntur omnia quæ *vi propriâ* eliquant id quod *adhaeret*, idemque per *vehiculum aquosum* diluunt & expellunt.

3. *Erodentia* dici debent illa, quæ non modò *Tenax* *adhaerens*, sed etiam *semi-cor-*

*rupta Vascularum ramenta ad vivam Carnem
(que resolvunt: oportet autem ut Car-
nem vivam intactam relinquant, alioqui
austica propriè forent.*

Erodentia sunt itaque sequentia; 1°. *Omnia Dolorem excitantia*, quæ verò su-
perius descripta fuere. 2°. *Attenuantia*,
resolventia, *Putrefacientia*. Cæterum si
quædam mali moris Ulcera (quæ semper
Pinguedine harent, ibi quippe facile
rumpunt, & dicuntur *phagedanica*) sint
curanda, nihil in iis proficere poterimus,
si Liquida per *interna* Medicamenta
inde moveantur & expellantur, atque
curatio fiat per *Corrodentia externa*; in-
ter quæ verò præcipuum obtinent locum
Mercurialia Precipitata, superimposito
emplastro *calefaciente*; sequenti die tol-
latur quod putrefactum est, atque de no-
vo applicetur *Mercurius Precipitat.* us-
que dum omnia consumantur quæ con-
tineri debent, i. e. donec omnes infectæ
bandulæ auferantur: quòd si propter
horrorem inde ortum aliquis abhorreat ab
Mercurio, tunc adhiberi possunt *spi-
ritus urinosi volatiles* cum *cupro* in iisdem
medicamentis; hanc igitur *solutione*, quæ optima est,
applicatur Ulcus; vel ejus loco sumatur
Extr. proprietatis cum sale tartari & aquâ
râ præparatum.

CAPUT VI.

De Calefacientibus.

1. **C**alefaciens est illud, quod Corporis Calorem auget. Quod melius autem hujus operandi ratio nobis innotescat, nonnulla de Calore in genere præmittenda sunt.

2. Quicquid ex Frigido fit Calidum ided *incalescit*, vel quia ignis actu applicatur ipsi, vel quia *motus* inducitur ei per *attritum*. Ad Calorem verò per *attritum* producendum *tria* sunt necessaria; scilicet, 1°. Corporum *contactus*. 2°. Corporum *motus*. 3°. Corporum ad se invicem *pressio*. Hæc autem *tria* nisi simul concurrant, Calor nequaquam produci-
tur; *contactus* enim corporum absque *motu*, & *pressione* sive *attritu*, non facit Calorem; *attritus* quoque *levis*, i. e. sine notabili corporum ad se invicem *pressionē*, nullum excitat Calorem, saltē qui sensibilem se præbeat.

3. Hinc itaque sequitur, 1°. Quod quò pluribus in *punctis* sese mutuo contingunt *atterentia* corpora, sive, quod idem est, quò majores sunt eorum *super-*

ficies secundum quas se mutuò *tangunt*, eò cæteris paribus major est Calor per *attritum* excitatus. 2°. Quò *motus* corporum *atterentium* est violentior, [ex brevioribus intervallis repetitus, & diutius protractus,] eò quoque cæteris paribus major est eorum Calor. [3°. Quò *vis*, quâ sibi invicem applicantur hæc *atterentia* corpora, est major, eò pariter magis increfcit ipsorum *Æstus*.] Hisce *tribus* AXIOMATIS (talia enim esse facile percipiet quicumque ad ea voluerit attendere) *quartum* addamus quod *Experientiâ* universaliter confirmatum habemus; nempe 4°. Quò corpus aliquod *solidius* est, [*durius*, magis *elasticum*,] eò cæteris paribus ex actuali Ignis *applicatione*, vel alterius corporis *attritu* validius incalescit.

4. Corpus autem nostrum *calefieri* potest vel *externè*, vel *internè*. In Corpore nostro Calor excitatur *externè*, 1°. Ignis aut corporis alicujus *calidi* applicatione. 2°. *Frictione* & *attritu*. Potest verò *internè* Calor excitari, 1°. Ab *externo* excitato *Calore*. 2°. Solidorum ad se invicem *attritu*; item & simili Fluidorum *attritu* ad se mutuò. Porro Solidæ partes ad se invicem *atteri* possunt in omnibus *Juncturis*; cum autem in iis præter partes

rum nimis increfcit Calor; i
grâ, Arthritide, Scorbuto, &
tari potest Calor à *mutuâ* So
Fluidorum in fe invicem *âctione*

THEOR. I. Si *velocitas* M
jectilis augeatur in Corpore r
sis & Liquidis iisdem manenti
bitur etiam & Calor per Axi
3. Hinc ergo quicquid Circul
locitatem adauget, est *Calef*
proinde *Prima* Classis *interm*
facientium continet omnia quæ
stimulando, vel Liquida movi
culationem *augent*: qualia s
quælibet; hinc ex. gr. Spiritus
tenuis stimulat, est *Calefaciens*.

COROLL. I. Si Calor at
Corpore nostro, Vasis & Liqui
manentibus. planè indicat Me

augebitur per AXIOM. 2. 3. & 4. *Secunda* itaque *Classis internorum Calefacientium* continet ea quæ Fluida *condensant* : hinc etiam Frigus *calefacit* eò plùs , quò plùs *agit* , si modò non supprimat omnem *motum* ; Liquida quippe nostra *condensat* : idè post ingens Frigus *externum* , semper major subsequitur Calor *internus* ; & observavit HIPPOCRATES , *Ventres* (sive *Cavitates* Liquida continentes) *calidiores esse Hyeme & Vere , quàm Æstate.* (a)

COROLL. II. Si Calor augeatur , Vasis & Motu Projectili manentibus iisdem , planè indicat , Liquidorum *densitatem* auctam esse. Remedia igitur tunc idonea sunt *Rarefacientia*.

THEOR. III. In Corpore nostro , Liquidis & Motu Projectili manentibus iisdem , si Vasa *coarctentur* , Calor augebitur per AXIOMA 1. Hinc etiam *Tertia Classis Calefacientium* continet 1^o. Omnia quæ Vasa *comprimunt* ; ut sunt *vestes cræta , stragula densa , aër gravis , aqua frigida ambiens , & frigus* ; ergo quicunque Hæmorrhagiis est obnoxius , ista , quantum fieri potest , evitare debet. 2^o. Quæ Vasa *contrahunt* : (vide *Contrahentia.*) 3^o. Quæ *obstipant* *externè* Vasa ; modò Sanguinis *motum* non impédiant.

(a) *Aphorism. Sect. I. Aphor. 15.*

COROLL. III. Si, Liquidis & Motu Projectili manentibus iisdem, Calor augeatur, Vasa *arctiora* fiant necesse est: hinc valde imminutis Liquidis, Calor tamen perstare potest in nonnullis *morbis*, ut in *Tabe*; omnes enim Hectici ob Calorem exsiccantur, unde fiunt eorum *fibra* rigidissimæ & contractissimæ, atque propter *marasmm*, plurima Vasa in ipsis *concidunt*; & idè reliquis in Vasis Fluidum (licet hoc etiam sit imminutum) valdè *coarctatur*.

COROLL. IV. Si *velocitas* Liquidi ejusque *moles* simul augeantur, reliquis iisdem manentibus, tunc erit Calor in *ratione* utriusque *compositâ*: & in genere si supradictorum *duo* quævis augeantur, *tertio* interim eodem manente, tum Calor increset in *ratione* duorum auctorum *compositâ*.

COROLL. V. Si *velocitas* & *moles* Liquidi nec non *arctatio* Vasorum simul augeantur, *summus* orietur Calor,



CAPUT VII.

De Frigeficientibus.

1. **F**rigus excitatur in Corpore per causas oppositas Calefacientibus. Ergo Frigus externum fit, 1°. Corporum frigidorum applicatione: hæc verò prout Experientia docet, eò magis frigefaciunt, quò solidiora sunt; sic enim aqua frigida plùs frigefacit, quàm aër frigidus, & Balnea ex aquâ simplici minùs frigefaciunt, quàm illa quæ constant ex aquâ salinâ. Huc porrò referuntur Venti, & Ventilabra; quæ Corpus frigefaciunt quatenus Atmosphæræ partem nos proximè ambientem removent, aliamque substituant; etenim Atmosphæræ pars quæ corpus aliquod calidum proximè ambit, semper calidior est partibus ejusdem remotioribus. 2°. Externorum omnium in nostrum Corpus attritum auferendo.

2. Jam verò Frigus internum fit, 1°. Ab externo Frigore. 2°. Tollendo, vel minuendo partium internarum, Solidarum & Fluidarum, attritum inter se: ideo Frigus non potest Corpori conciliari majus (demptis causis externis) quàm

illud quod à morte producitur.

THEOR. I. In Corpore nostro, Vasis & Liquidis iisdem manentibus, si Motus Projectilis minuatur, Calor etiam minuetur sive augebitur Frigus per **AXIOMA 2. CAP. preced. §. 3.** Hinc ergo *Prima Classis Frigefacientium* continet ea quæ Motum Projectilem *minuunt*: hic autem pendet à Solidorum *vi contractili*, hæc verò à *stimulo* Solidis applicato; etenim quò major est hicce *motus*, eò quoque fit major Solidorum *vis*, & è contrario. Quicquid igitur *Stimulantium* vires destruit pro *Refrigerante* habendum est: unde *frigefaciunt*, 1°. *Omnia Diluentia*: qualia sunt, *serum lactis*, *aqua*, *hydrogala*, &c. quæ verò cuncta si *repedè* sumantur, melius agunt, penetrando scilicet, & laxando. 2°. *Obtudentia*, sive quæ *stimulum acrem* infringunt; uti sunt *Acida* quævis *Alcalinorum* respectu, & *Alcalina* respectu *Acidorum*: hinc si Calor ad *Acido* fiat, (ut sæpe contingit in Hypochondriacis) tunc *Alcalia* erunt *Refrigerantia*; si autem *Acre oleosum* sit causa Caloris, tum *Acida saponacea* convenient ad *refrigerandum*, talia verò sunt Fructuum horæorum *succi* recenter expressi; quin etiam *calx* in aquâ soluta *Refrigerans* est *Alcalinorum oleosorum* ref-

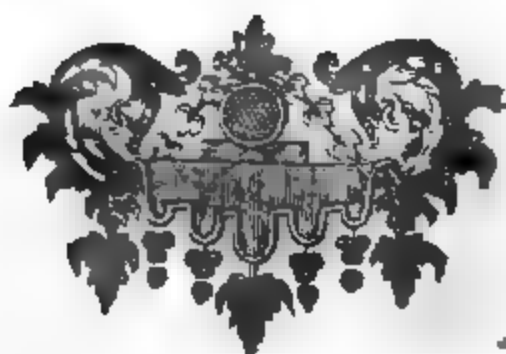
pectu. 3°. *Involventia*; nimirum ea quæ *Acre stimulans* involvunt: hujusmodi porrò sunt omnia *Oleosa* blanda gelatinosa, farinacea, terrestria, pinguis Vegetabilium; hinc *psisana* [ex similibus paratæ] optimè refrigerant. 4°. *Expellentia*; scilicet ea quæ *Stimulans impactum* excutunt, & extra Corpus derivant: itaque hoc in casu *Frigefacientia* sunt illa, quæ tamen in se considerata calefaciunt; uti *Purgantia*, *Vomitoria*, *Diuretica*, & *Diaphoretica*.

THEOR. II. In Corpore nostro, cæteris paribus, si Vasa minùs elastica fiant, oriatur *Refrigeratio* per AXIOM. 2. 3. & 4. supradict. *Secunda* igitur *Classis Refrigerantium* continet *Laxantia*; quin & inde reddi potest ratio, quare Balnea refrigerent.

THEOR. III. In Corpore nostro, reliquis iisdem manentibus, si minuatur *Liquidi densitas*, minuetur etiam *Calor* per AXIOM. 2. 3. & 4. Jam verò *densitas* *Liquidi* minuitur attenuando & diluendo. *Tertia* itaque *Classis Refrigerantium* includit *Attenuantia* & *Diluentia*: qualia sunt *Aquosa* quæcunque; simul & *Nitrum*, quod maximè attenuat, hinc omnes Plantæ *nitrosæ* hîc loci sunt optimæ. Inde patet, cur in Morbis Inflammato-

riis, ubi quidem *densissimus* est Sanguis;
 acieò laudentur *Attenuantia*.

THEOR. IV. In Corpore nostro, reliquis omnibus iisdem manentibus, si *Via capaciora* reddantur, minuetur Calor per *AXIOMA I.* Ideò *Quarta* Classis *Refrigerantium* continet omnia illa quæ *Visorum capacitatem* augent: ut sunt *Humectantia, Laxantia, Aperientia, Destruentia*. Hinc autem patet, cur *Temperitas consuetudo*, quæ *levem* reddit *Aërem*, *frigore* statim semper excipiat. Inde quoque fit manifestum, quare vestibus *Laxis* induti, aut sub stragulis *levis* in lecto jacentes, *frigidi* sumus; nec non et Homines *Vasa laxa* habentes, ut *Obesi & Mulieres*, plerumque magis quam alii *frigescent*.



CAPUT VIII.

De Attrahentibus.

1. **A**ttrahentia sunt ea, quæ aliquid in Corpore nostro herens è loco, ubi heret, in alium adducunt. Hoc autem ut fiat, tria sunt necessaria; nimirum, 1°. Ut materia *meabilis* sive ad motum apta reddatur. 2°. Requiruntur *causæ* quæ materiam *meabilem* redditam pellant in locum destinatum, vel quæ loco destinato applicatæ materiem ad eundem locum *attrahant*. 3°. Requiritur ut intermedia via *libera* sit, quâ materies *tracta* sive *impulsa* ad locum destinatum, sine impedimento, pervenire queat.

2. Hinc igitur *tres* sunt medicamentorum *Attrahentium* Classes, nimirum sequentes.

I. Class. continet illa omnia quæ materiam *meabilem* efficiunt: ut 1°. Quæcunque Solida *stimulant*; de quibus hactenus. 2°. Omnia quæ materiam *mobilem* reddunt: qualia sunt *Attenuantia*, *Resolventia*, & *Diluentia*; de quibus etiam superius actum est.

II. Class. complectitur ea omnia quæ

materiæ meabilis redditæ motum & translationem producant: talia verò sunt, 1°. Quæcunque materiam è loco unde erat movenda *pellunt* in locum determinatum; ut (α) Cordis & Arteriarum *vis*. (β) Frictionis & Compressionis *motus* in Vasis quæ *valvulis* destituta sunt; ita *constrictionis* ope Tumores de loco in locum transferuntur. 2°. Omnia quæ *resistentiam* minuunt in loco in quem materies est movenda: ut sunt, (γ) *Vena-sectio & Arteriotome*; sic per unam Arteriam integram Sanguinis massam evacuare possumus: porro *scarificationes, fonticuli, setacea, fistula, cantheria, & omnia hujuscemodi Erodentia* Remedia huc etiam faciunt, *resistentiam* scilicet auferendo. (δ) *Fric-tio*; quæ *resistentiam* tollit quatenus per Venas *motum* Sanguinis promover. (ε) Quæcunque *pressionem* in loco Aëris externi tollunt; uti *cucurbita, & suctio*: hinc HIPPOCRATES in Pleuritide voluit latas & amplas applicandas esse *cucurbitas*; ut scilicet omnis Inflammatio *derivaretur* in Cutem. (ζ) *Emollientia, & Laxantia*; de quibus hæcenus. 3°. *Attrahentia Specifica* cuncta: qualia sunt Animalia *venenosa* quæ, Corpori applicata sive viva sive mortua, ad se *trahere* dicuntur *sue indolis venenæ*; ita *Scorpi*

super vulnus quod inflixit *contritus*, ut & *Bufo*, vivens aut mortuus *admotus*, proprium eliciunt *venenum*: sic Rabidi Canis *caro* vulneri ab eodem inflictō *applicata*, priusquam radices nimis altas *virus* egerit, nonnullos *sanat*: ita quoque *Lapis de Serpente* si vulneri à Bestiâ *venenosâ* factō *applicetur*, ibidem hærere dicitur donec totum exhauferit *venenum*, tum sponte suâ decidere; narrant etiam, quòd si postquam deciderit immittatur *lacti*, tunc iterum depuretur, atque virtutem suam recuperet. (a)

(a) *Specificæ* profectò istiusmodi nusquam hætenus ad cõ certam confirmavit Experientia, ut *sublesta fidei* non habeantur ab emanterioribus quibusque Medicis: unde quidem hæc (si modò *contritum*, super vulnus inflictum recentissimè, *Scorpionem* exceperis) *incerta* esse non modò, sed etiam *vana* haud ita temerè quis dixerit; eapropter hisce solis confidere, dum & probatiora & efficaciora prostant, inconsultissimum esset ædepol! ac omnino temerarium: quod enim pertinet ad *Bufonem* vulneri quod inflixit *admotum*, & Canis Rabidi *carnem* similiter *applicatam*, hæc anilia esse commenta merasque nugas agnoscunt Physici prudentiores bene multi; nec etiam hoc posterius *Specificum Attrahens* ad curam Hydrophobiæ proponit præstantissimus AUCTOR noster in aureis suis *Aphorismis*; quin potius huc usque decantata quælibet in eo morbo *Specificæ* meritò refellit ac evertit (*Paragr. 1147.*) Verum enīverò quid dicemus de

III. Class. continet illa quæ viam mediam *preparant* : qualia sunt, 1°. Ea quæ *Vasa laxant*. 2°. Quæ *Liquida meabilia* reddunt. 3°. Quæ procurando *Suppurationem*, viam *apertam* efficiunt.

Lapide Serpentis, cujus vim (in *Textu* memoratam) tantis extollunt encomiis, totque Experimentis, ut aiunt, assertam suffulcire pro virili conantur AUCTORES quàmplurimi; inter quos verò bini potissimum eminent maximi nominis Philosophi ROB. BOYLE (in *Tract. de Medic. Specificis*), & ATHAN. KIRCHER (in *Chinâ Illustratâ*)? Huic sanè *questioni* jam diu satisfecit FRANC. REDI in suâ ad KIRCHERUM *Epistolâ de Experimentis Naturalibus*, pag. 3. & sequ. luculentis-que apud Aulam Etruscam captis *experimentis* evicit, *vanas* esse penitus, utur adco jactatas, *Lapidis* hujusce *vires*. Eodem super argumento consuli quoque meretur imprimis ENGELB. KÆMPFER, *Amœnitat. Exotic. Fasc. III. Observ. X. Sect. 2*. Cæterum qui plura de hâc re voluerit, conferat adhuc DALE, *Pharmacolog. Supplement. pag. 381. & sequ. Edit. Lond.* qui quidem omnium optimè *sententias* AUCTHORUM varias cum de *naturâ*, tum de *viribus* istius *Lapidis* in unum collectas habet; additque præterea, “ Puerulum triennem, qui *arsenicum* lacte dilutum hauserat, hujuscemodi *Lapidis* iteratâ applicatione tantum, à præsentî liberatum fuisse *mortis* periculo. „ Atat istud hercle credat Judæus apella,

Non Ego.

CAPUT IX.

De Repercutientibus.

Repercutientia sunt, quæ materiam, hærentem in aliquâ Corporis inter-
 rite, magis adhuc interiora versùs pro-
 ut. Horum autem actio eadem est
Attrahentium operatione, mutatis
 nmodò terminis à quo & ad quem.

Hinc etiam tres dantur medicamen-
 n istorum Classes.

Class. *Repercutientium* non differt
Attrahentium primâ.

Class. continet (loco *Attrahen-*
 , quæ commodè nequeunt internè
 cari) *Evacuationes* varias ; sicut
ationes per Hydragoga, Vena-sectio-
Ptyalismum ; quæ verò cuncta ope-
 ut quatenus materiam è loco revel-

I. Class. includit 1°. Omnia actû *fri-*
 ; Fibræ siquidem à *frigore* constrictæ
 materiam versùs *interiora* propel-
 sic igitur *Aqua frigida, Acetum*
lum, &c. hîc loci conducunt ; quin
 i quò densius & compactius est cor-
rigidum, cò meliùs agit. 2°. Omnia

C A P U T X.

De Suppurantibus, & Maturantibus.

1. **S**uppurantia sunt, quæ Corporis vivi partem aliquam in Pus convertunt; (Corporis inquam vivi, quia nemo hactenùs usquam Solida vel Liquida cadaveris in Pus convertere potuit.) Pus autem est materia spissa, utcunque pinguis, cum aquâ tamen miscibilis, Coloris subalbidi, Odoris & Saporis nullius, modò laudabile sit.

2. *Suppuratio* nulla fit unquam, nisi fracta sint Vasa, ita ut Liquidum effluat; siquidem à nemine Pus observatum est usquam ex aliquo effluere rupto Vase statim ab ejus rupturâ; verùm enimverò Liquidum illud tunc effluens, post aliquod temporis spatium, stagnando, Pus evadit; prout hoc vel inde patet, quòd si Vulnus indefinenter abstergeatur, Pus in eo nequaquam inveniatur: ergo Liquidum extravasatum stagnando convertitur in Pus ope caloris; pars etenim liquidissima tum exhalat, viscosior verò rema-

Pus constituit; & hoc quidem, quamdiu *blandum* existit, optimum est *balsamum*; diutiùs autem *commorando*, per eundem *calorem* vertitur in *liquidum* tenuissimum, flavum, cineritium, rubellum, tandemque nigrum, acre, erodens, Nervis inimicum.

3. Medicamentum ergo *Suppurans* est quicquid *Vascula* rumpit, *Liquidumque* effundit, effusum cum *Solidis fractis* commiscet, dissipat quod maximè *liquidum* est, tandemque reliqua movet & coquit.

4. *Suppuratio* requiritur ubi materies *impacta resolvi*, & *extravasata resorberi* non potest. Hæc itaq; vitetur ubi materia *peccans* in *Pus* converti nequit, ut in *Scirrho*, *Cancro*, *Exostosi*: vitetur etiam in locis unde *Pus* factum educi nequit, ut in partibus internis.

5. Omnia *Suppurantia* in tres *Classes* sequentes reduci possunt.

I. *Class.* continet ea quæ *Vasa*, leniter *stimulando*, *dissolvunt*: qualia sunt, 1^o. *Gummata* partes *aromaticas* & *mobiles* habentia; ut *gummi ammoniacum*, *bdellium*, *galbanum*, *myrrha*, *elemi*, *opopanax*, *sagapenum*, *tacamahaca*, &c. 2^o. *Cepa asfusa* cum *farinâ* & *oleo junctæ*. 3^o. *Mel* cum aliis *mistum*. 4^o. *Plantæ* quædam,

412 *De Suppurantibus* ;
ut *laurus*, *chamamelum*, *crocus*, *melilotus*,
sambucus, &c.

II. Class. includit ea quæ partes antea stagnantes & alias separatas inter se *jungit* per Vim Vitæ superstitem: istud autem fit *Attrahentium* ope, quæ *mobiles* Liquidorum partes determinant ad *locum* ubi *Pus* fieri debet; igitur huc pertinent 1°. *Aquosa omnia tepida*, quæ *Vasa laxant*; unde major oritur motus ad *locum* supradictum. 2°. *Humectantia* sive *Aquosa viscosa*; ut *anagallis*, *lens palustris*, *nymphaea*, *parietaria*, &c. quæ verò cuncta partes *aquosas* atque *glutinosas* continent.

III. Class. complectitur ea quæ Liquida in *locum* determinatum mota *coercendo*, impediunt ne per Corporis calorem nimis *dissipentur*: huc itaque spectant omnia quæ *poros* sic occludunt; ut materia ibidem retineatur, moveatur interim, nec tamen *exhalari* possit: hæc autem sunt *Emplastica*; uti. 1°. *Gummi aromatica*, respectu partis *glutinosa* & *inertis*; at verò respectu partis *acris* & *volatilis* stimulando agunt. 2°. *Mel* coctione tenax redditum. 3°. *Farina* omnes ex *fabis*, *pis*, *ciceribus*, *lino*, *frumento*, &c. 4°. *Ficus*, præsertim si pars acrior igne leni sit expulsa. 5°. *Cera*. 6°. *Ovorum vitelli*.

7°. *Butyrum recens.* 8°. *Pinguedines omnium Animalium.* 9°. *Olea blanda expressa.* 10°. *Herba Emollientes dictæ.*

COROLLARIA.

I. Cùm tria sint ad *Suppurationem* necessario concurrentia, hinc patet, quantus sit illorum error qui Medicamenta quædam, *absolutè & in se* considerata, semper habent pro *Suppurantibus*; quandoquidem talia reverà non sint, nisi quatenus cum aliis *conjunctim* applicentur.

II. Formulæ *Suppurantium* variæ præscribi possunt, atque debent, prout materia *suppuranda* magis minùs-ve *mobilis* est, magis minùs-ve *sub cute profunda*, prout existit in parte magis minùs-ve *glandulosâ*. Itaque si *suppuranda* sit ingens Inflammatio, tunc omissis *primæ* Classis medicamentis, ea solummodò *secunda* ac *tertiæ* debent adhiberi; si verò materies adsit *lenta*, & *Vis Vitæ debilis*, tum *primæ* Classis *Suppurantibus* opus est.

Jam sequuntur *Suppurantium* Formulæ, pro *tribus* diversis Classib. u.

(1) Ad *suppurandam* Inflammationem valde *calidam*,

℞. *Acetosa recent.* M. jv.

Butyr. recens. ℥ j.

M m iij

414 *De Suppurantibus,*
Farin. Secal. q. s.

F. Cataplasma igne lenissimo.

Acetosa resistit *alcalinis*, & *farina secalis* in calore omnium facillimè *acescit*; in Inflammationibus autem valde *calidis* Liquida semper tendunt ad *alcalinam* naturam; capropter hæcce Formula optima est ab *bubones* in Peste: porro non major additur *butyri* quantitas, quia gravius Emplastrum non est adhibendum, ob Gangrænæ metum.

(2) In *frigido casu*, sive *tumore frigido* cum *inertiâ* Vitæ ac hærentis Liquidi,

R. Flor. Chamameli

Sambuci

Meliloti ana ʒjj.

Croci ʒss.

Gummi Galbani (in vitello ovi soluti)

Olei Chamam. ana ʒj.

Farin. Orob. q. s.

F. Cataplasma.

Methodus ista *Gummi* solvendi maximè convenit in casibus ubi *aperiendum* est. Hæc autem Formula optima est ubi Scirrhi metus.

(3) Ad Glandulas Scirrhosas in *Pu* convertendas,

R. Mellis ad tenacitatem cocti

¶ *Maturantibus.* 415

Ficuum recent. contus. ana ʒ ij.

Ceparum sub ciner. assat. ʒ jv.

Ol. Lilior. Alb. q. s.

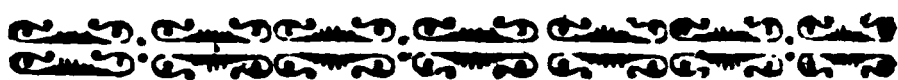
F. Cataplasma.

Formula ista *Suppurationem* absque magnâ inflammatione eleganter promoveret: si verò *tumor* adsit *lentus*, ut in *Bubone Venereo*, tunc aliâ opus est Formulâ.

6. *Maturantia sunt ea, quæ Suppuranda ita solvunt, ut tota materies in unum locum coëat, sine divisione aliquâ aut separatione per cellulas factâ, eo scilicet fine, ut Emissario facto, omne Suppuratum unâ vice expellatur. Cùm autem Suppuranda nihil aliud sint, quàm Solida semi-fracta & Liquida stagnantia, hinc etiam Maturans aliud non est, quàm Suppurans diu adeò applicatum, ut inde omnia resoluta fiant.*

7. Cæterùm factam esse novimus *Maturationem*, ex summâ partis *mollitie & fluctuatione*. Quò verò diutius materia *suppuranda* clausa manet, eò faciliùs *coquitur*: & quidem summoperè cavendum est, ut omnes partes induratae circumquaque *molles* evadant, antequam aperiatur *Cutis*; hâc enim apertâ semel, haud facile potest ad *Suppurationem* duci quod priùs non erat *suppuratum*.

Mm iiij



QUARTA CLASSIS

DE MEDICAMENTIS TOPICIS.

THEOREMATA

De Topicis in genere.

I. *Topicum est medicamentum locale, quod singulari Corporis parti medetur, actione seu vi quâdam ei parti propriâ & dicatâ.*

II. *Topicum igitur omne debet habere talem actionem sive vim, quæ specificè emendet Solida & Liquida partis illius cui dicatur.*

III. *Hoc verò præstat vel quia mole suâ tendit ad eam. partem; vel quoniam cò itura sic preparat, ut, quando ad hunc locum delata fuerunt, topicè agant. Hinc etiam duplex datur Topicum; scilicet vel quod suâ mole atque substantiâ parti applicatur, & ibi agit; vel quod preparat alia quæ ad partem mittuntur. Sic ex. gr. Cephalicum dicitur illud quod Stomacho receptum, & ad Caput delatum, in idem*

operatur; vel quod Sanguinem, aliàs ineptum, ita *preparat & disponit*, ut *Capiti* proſit ac medeatur.

IV. Quicquid ad partem aliquam vadit, vel eò tendit lege univerſalis Circuli, vel per aliam *vim* quandam eò determinatur.

V. Lege univerſalis Circuli nullum dari poteſt *Topicum*, niſi eidem inſint conditiones aliquæ *mechanicae*, ut univerſali Motu magis in *hunc*, quàm in *aliud* locum eat. Sic v. gr. ſi globulus unus ex *mercurio*, & alter ex *cerâ* conſtans è Corde ſimul projicerentur, hiſce globulis tales inſunt conditiones, ut *prior* verſùs Superiora, *poſterior* verſùs Inferiora feratur: quippe *mercurii* globulus, cùm ſit graviffimus & ſolidiffimus, motum ſuum in *lineâ rectâ* diu conſervabit; ideoque fertur in Caput: *cereus* interim globulus, cùm ſit leviffimus, motum ſuum ſurſum & in *lineâ rectâ* citò amittet, ac verſùs Inferiora detrudetur. Hujus autem Aſſerti veritas evinci poteſt ex doctrinâ *Projectionis Liquidorum per Fiſtulas*: patet ergo talia Medicamenta dari poſſe; vide BOYLEUM de *Medicinâ Hydroſtaticâ*.

VI. Determinatio ad locum obtinetur medicamenti *Attrahentibus*; de quibus verò ſuperiùs actum eſt.

418 *Th. De Topicis in genere.*

VII. Topica specifica vocata, quæ operantur (ut jam dictum) aut ipsi Parti applicata, aut eò itura *preparando*, agunt omnia vel laxando, vel stimulando, vel contrahendo, vel condensando, vel movendo, vel attenuando, &c. juxta doctrinam hætenus expositam de *Medicamentorum Operatione*.

VIII. Hinc igitur clarè patet, vim *Topicorum* in *determinatione* ad certum locum consistere.

IX. Adeoque tota *Topicorum* doctrina consistit in descriptione *Causarum determinantium*.

X. Topica omnia ab Effectu suo in calida & frigida dividi solent.

Hisce porrò præmissis *THEOR. de Topicis in genere*, superest ut de iisdem in specie jam agamus.

C A P U T I.

De Cephalicis.

1. **C**ephalica dicuntur ea quæ Cerebrum peculiariter spectant, non autem alias Capitis partes. Jam verò Cerebri functiones duæ sunt; nimirum (α) Spiritus Animales *secernere*, ac (β) col-

dem postea *distribuere* : verum ut hæ functiones rectè procedant , requiritur *Vasorum adaptatio* , & *Liquidorum solutio debita* ; hinc ergo quicquid *adaptat Vasa* , & *Liquida debite dissolvit* , est *Cephalicum*.

2. *Cephalica* sunt autem *duplicia* ; nempe 1°. *Calida* , scilicet ea quæ *tenpi* Oleo , Sale , Spirituque abundant : omnia igitur *Attenuantia* huc pertinent , imprimis verò quæ simul odore & sapore *grata* sunt ; ut *abrotanum tenuifolium* , *betonica* , *chamadrys* , *calamintha* , *lavendula* , *majorana* , *melissa* , *mentha* , *origanum* , *rosmarinus* , *salvia* , &c. Huc etiam spectant *Insecta* quædam , ut *aselli* ; item *spiritus castorei* ; nec non *sal volatile oleosum* , *olea aromatica* , &c. 2°. *Frigida* , nimirum illa quæ odore *grato* Nares afficiunt absque calore : qualia sunt *lilium vulgare* , *plinum convallium* , *rosa* , *viola* , &c.



CAPUT II.

De Ophthalmicis, Odontalgicis, Otagicis,
& Stomaticis.

1. **O**culi functio est *videre*; & quicquid hanc impedit dicitur Oculi *morbus*: ut sunt *Palpebrarum* vitia ex paralysi vel tumore oriunda, (quæ verò non differunt à morbis ejusdem nominis in alijs Partibus) læsio vel inflammatio *Corneæ*, ejusdem phlyctenæ, hydatides, color non naturalis, opacitas, exulceratio, cicatrix, corpus ei internè accrescens: quæ quidem omnia non aliâ ratione consideranda sunt, quàm si partem aliam quandam *infestarent*. Oculus porro non videt, qui in suis Humoribus aliqui habet *males*, v. gr. *suffusionem* seu *exarationem*, &c. vel propter Optici Nervi *tristitiam*; vel quando Lymphatica, per Tunicam Retinam largissimè (uti demonstravit RIDLEYUS in suâ *Anatome Cerebri*) dispersa, *tument*: in his autem ultimis casibus, cum nihil *externè* possit applicari, præcipuum remedium est *mercurius* ad *Salvationem* excitandam, ut par est, exhibitus; non tamen quòd in Ocu-

n *specificè* agat, sed *universali* in totum corpus *operatione*. Oculus etiam peccat mobilitate; peccat item si Vascula Re-
bentia *humorem aqueum* reducere non
sint eundem.

Cæterum in his omnibus omittendi
ut *Specificorum* tituli; sed inquirendum
, quid in Solidis & Fluidis hæreat vi-
; atque *medela* ex Indicationibus ge-
ralibus institui debet: hoc verò maxi-
b videtur inculcandum, quoniam vel
timp Medici *Specificorum* titulos non-
m omittere possunt, at semper existi-
unt aliquid *specificè* requiri; cum tamen
verâ nulla sit propriè differentia, v. gr.
hæreat *Inflammati* in Oculo, an au-
q in Manu.

Hinc igitur *Ophthalmica* dicenda sunt
, quæ sanguineas, serosas seu lymphati-
, & nervosas *Inflammationes* tollunt. In
quibus enim par ubique ratio datur.

2. *Odontalgica* sunt illa, quæ *Inflamma-
nes sanguineas arteriosas, Inflammationes
asis Lymphaticis, vel in Nervis auferunt;*
hec pacto Dentium dolorem compescunt.
nc etiam *Purgantia laxantia* quando-
s fiunt *Odontalgica*; ut & *Opiata*.

3. *Otalgica* sunt ea, quæ dolores *Au-
tis sedant.* Hæc autem rursus includunt
istâ illa quæ tollunt *Inflammationes*

istâs triplices suprà memoratas.

4. *Stomatica vocantur illa, quæ morbos Oris curant.* Hi verò communes sunt Ori cum aliis Partibus; adeoque Medicamenta nihil *specifici* ad hosce morbos habent.

C A P U T I I I.

De Arteriâcis.

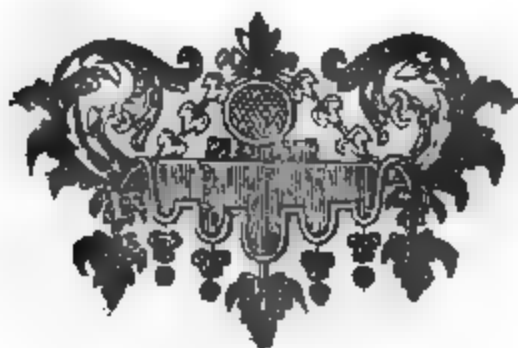
1. **A**rteria nomen Veteres dedêre Laryngi, [seu propriè Canalibus illis durioribus qui Pulmonem ingrediuntur (a), quos Recentiores Asperam Arteriam appellant;] & vocârunt *Arteriâcis*, ea quæ morbos Laryngis & Bronchiorum tollunt (b), in specie verò eorum asperitatem: qualis in Tussi frequens est; oriturque à penuriâ, vel defectu Liquidi quod ibidem secernitur; unde fit ut filamenta Nervosa nuda remaneant & arida.

2. *Arteriâcis* igitur Medicamenta sunt illa, quæ Liquidum simile suppeditant: ut 1°. *Oleosa omnia blanda*, lentè deglutita.

(a) Confer GALENUM, Libr. 6. de HIPPOCR. & PLAT. De cr. Cap. 9.

(b) Idem Libr. 7. de Compos. Medicam. sc. Lec. Cap. 1. Vide sis etiam CASP. HOFMANNI. Insit. Med. Libr. 2, Cap. 13. Sect. 2.

1^o. Omnia quæ specie *blandi vaporis* in Pulmones cum Aëre recipi possunt: ut *Decocta farinacea* & *emollientia*; hæc quoque conducunt Emulsiones, Linctus, Syrupi, Succi inspissati; imprimis verò talia parata ex *amygdalis dulcibus*, *seminibus papaveris albi*, *seminibus quatuor frigidis majoribus* & *minoribus*, *nucibus coquo*, *juglandibus*, *avellanis*, *recentissimis*, & *pistaciis*; ex quibus Oleum educitur vel emul-gendo, vel exprimendo. 3^o. *Arteriaco-rum* omnium princeps est *Opium*; quod, *titillationis* sensum auferendo, *Tussim* sedat; quâ quidem ablatâ, *liquores* in Arteriâ Trachæâ & Bronchiis secreti, ibidem commorantur, eademque lubricantes *acredinem* tollunt. *Arteriaca* proinde sunt omnia illa, quæ *Tussim* compescunt.



CAPUT IV.

De Thoracicis.

1. **P**ulmonum functio duplex est licet *Respiratio*, & *propulsio* sanguinis in ventriculum Cordis sinistri. Quæcunque porro *duas* hæc functiones promoveant, *Thoracica* solent appellari: sed reverà vix ulla dantur *Thoracicæ* propriè sic dicenda; ea quippe quæ hoc nomine donantur, simili planè ritu ac alia Medicamenta cimirum attenuando, inspissando, muiando, &c. sic enim *hyssopus*, *maia*, *pulegium*, *scordium*, *sulphur*, &c. *Thoracica* vocantur, attenuando *acutiora*; tum verò pro *Thoracicis* habenda sunt, cum Sanguis Venosus *crassior* est, ut per Pulmones vix possit: ita quoque *pulmonaria* optimè est remedium *Pulmonicum*, quando sanguis nimis *acer* & *velox* demulceri a pulmoni debet.

2. Si quicquam autem pro *veritate* sic habendum, *Aër* ipse est ingredientis *spiritus* quibusdam ingredientibus intra Pulmones recipitur; il-

1°. Quando *Lympha* nimis *tenuis* & *acris* ex Vasis Lymphaticis nimium laxatis in Pulmones dilabitur, ut in Coryzâ, tum *Suffumigia* ex *mastiche*, *thure*, *benzoë* sunt optima *Pulmonica*. 2°. Si adsit *exhalatio* quædam *alcalina* & calefacientis acrimoniæ, ut in Peste, Variolis, ac Febribus malignis, tunc verum *Pulmonicum* est vapor *Aceti vini rhenani*, vel *pulveris pyrii*. 3°. Ubi *spiritus vitrioli*, aut *aqua fortis* effluvia Pulmones invadunt. (unde sæpenumerò Peripneumonix graves, & Asthmata fiunt) optimum *Pulmonicum* est *Urina putrefacta* vapor statim Ore receptus; à quo quidem *vapore* ipsum *Acidum* Pulmones infestans convertitur in *sal volatile innoxium*. 4°. Si materia *spissa* & *acris* Pulmones occupet, eorumque meatus infarciat, optimum *Pulmonicum* est vapor *Aqua calidæ* cum pauxillo salis tartari & urinæ admisto, ut & cum herbis laxantibus & stimulantibus. 5°. Quando nimia inest *siccitas*, atque *lenta crassities*, tunc temporis *diluendum* est per *vaporem Aqua tepidæ*; applicando nimirum *agri Naso spongiam* eadem aquâ madefactam; simul & ipsi præcipiendo, ut *inspiret* per Nasum, *expiret* verò per Os.

CAPUT V.

De Cardiacis.

1. **C**ardiacorum historia difficilis est admodum; quoniam id quod uni *cardiacum* est, idem sit alteri *venenum*. Jam verò *Cardiacum* vocamus illud quod *vires* Corporis potius quàm Cordis *auget*: siquidem *angeri* possunt *vires* hujus in *sanitatis* detrimentum; etenim in Febre Inflammatoriâ si *vis* Cordis *augeatur*, inde sequetur Corporis *debilitas*, cui succedere poterit *mors* ipsa.

2. Per *vires* autem intelligimus *potentias corporeas*, quæ Musculos & Liquida movent: hinc *vires* sunt *duplices*; nempe vel *animales*, vel *naturales*. Itaque *Cardiacum* est propriè quicquid *auget vim animale* movendi Musculos, & *vim naturalem* movendi Liquida.

3. *Vis animalis* movendi Musculos omnino pendet à Spirituum Animalium in Cerebro *debitâ secretionem*; atque hac à debito Liquidorum per Vasa *motu*. Ad hunc verò *motum* requiritur, 1°. Ut *vis* Cordis *contractilis* Liquidum ita pellat; ut ejusdem adsit *copia* sufficiens in quâ

libet Corporis parte. 2°. Ut *apta* sint Vasa ad Liquidum transmittendum. 3°. Ut *meabilia*, sive ad *fluendum* idonea, sint Liquida.

4. Hinc etiam ad *tres* Classes sequentes *Cardiaca* reducemus.

I. Class. continet ea quæ in Spiritus Animales *agunt*, 1°. Materiam iis producendis *aptam* præbendo : hæc autem materia proximè accedit ab *albumen Ovi*; (confer HARVÆUM, *Tract. de Generatione Animalium*, ubi agit de *albumine Ovi*, & de *nutritione Pulli in Ovo*; simulque MALPIGHIIUM, *Tract. de Ovo Incubato*, nec non de *Formatione Pulli in Ovo*;) hi quippe observantur esse *robustissimi*, quorum Serum ad *albumen Ovi* proximè accedit; unde quidem patet, originem Spirituum Animalium esse ab *alimentis*, ita *mutatis*, ut proximè ad *albumen Ovi* accedant, ita verò per Circulationem *attenuatis*, ut ad Ignem concrecant. Porro materiam Spirituum præbent maximam Cibi Porusque *leves ac nutrientes*, sapore vel ipsis Infantibus grato, similique odore præditi: ut sunt *las*, *juscula* Animalium sanorum diluta, *vina* imprimis odorata, *cerevisia* bene fermentatæ, *fructus borai* maturi, grati & odorati; sicut *æva matura*, *ribesia*, *cerasa*, præcipuè

nigra, mora, poma, melones, mala Persica, Aurantia, &c. 2°. Spiritus in hunc illum-ve Musculum divagantes determinando in Cerebrum ac Cerebellum: talia verò sunt omnia *Antispasmodica*, suffocationes hystericas & hypochondriacas tollentia; quæ quidem omnia operantur vel stimulando, vel attrahendo, vel laxando. 3°. Spiritus quiescentes *exsuscitando*: qualia sunt cuncta sapore & odore grato donata; ut *Aromata* quævis, præsertim *Orientalia balsamica*; scilicet *Cinnamomum*, *nux moschata* & *macis*, *caryophylli*, *zedoaria*, *galanga*, &c. item *cortex Aurantiorum*, *citri Chineses*, *gratus odor pomorum Granatorum*, *abrotanum*, *melissa*, *thymus*, *lavendula*, *rosa*, *jasminum*, *lilium convallium*, *grana kermes*, *crocus*, &c. Huc etiam pertinet *Opium* (a); item huc spectant omnia *Vina generosa*, *spiritus vini*, *spiritus oleosi*, *sales volatiles alcalini oleosi*, *aromatici*, & omnes *Compositiones ex his factæ*; *Olea cuncta aromatica*, *essentia*, *tinctura*, *oleosacchara*, *syrupi*, & *confectiones hujusmodi*.

(a) Quatenus scilicet *attenuando* Sanguinem, modò rectè administretur, Spiritus Animales quiescentes *exsuscitat*. De hâc autem *Opii attenuatrice virtute* conferri merentur omnino Argumenta & Experimenta clarissimè FREIND, *Emmenolog. Cap. ult.*

II. Class. continet illa quæ in Vasa agunt, ea nimirum transmissioni Liquidorum apta reddendo : sunt autem 1°. Quæ Vasa plùs æquo stricta laxant ; talia verò sunt *Balnea*, quæ quidem hoc sensu *Cardiaca* dici merentur. 2°. Quæ Vasa nimis laxa roborant, iisque *elasticam vim* deperditam restitunt ; qualia sunt *Austera* omnia : itaque *cortex Peruvianus*, *poma cydonia*, *chalybs*, *vinum austernum*, &c. munus *Cardiacorum* obeunt in iis quibus Vasa inertia sunt & flaccida ; iis autem qui strictis donantur Vasis evadunt *lethalia* : sic igitur in Morbis *laxissimis* *Virginum chalybs* optimè conducit ; verùm idem in Morbis *Acutis*, ubi Vasa sunt *constrieta*, scirrhos. insanabiles aut mortem arcessit.

III. Class. includit ea quæ in Liquida circulantia operantur ; hæc scilicet vel diluendo, vel incrassando, prout nimis crassa, nimum-ve diluta sunt : jam verò si diluenda sint Liquida, vix melius datus *Cardiacum*, quàm *Aqua moderatè calida*.



432 *De Carminantibus.*

nunc illam partem Oesophagi occupet ; indeque perfectissimus sensus globuli ad Gulam ascendentis excitatur : idem quoque contingit , si *constringatur* aliquando Intestinalis Fistulæ pars. Quibus autem omnibus *Doloribus* medetur *Flatûs* expulsio.

6. *Carminativa* sunt igitur ea, quæ *spasmos* ejusmodi tollunt ; unde fit ut *Carminantia* sint *laxantia* & *aperientia* medicamenta : hinc igitur *aqua* moderatè *calida* affatim epota , *olea* similiter *calida* , *spiritus volatiles oleosi* , *Antispasmodica* omnia , *motus externi* , *balnea* , & *fomenta* huc pertinent ; omnium verò summum est *Opium*.

7. *Spasmodum* autem dictorum in Primis Viis *causa* sunt 1°. *Morbi* nonnulli , qui Liquidum Nervosum magis ad *unam* quàm ad *aliam* partem determinant. 2°. *Venena* , sive *acria Ingesta* , quæ quidem *tormina* , *flatus* , & *tumores* violentissimos frequenter excitant , eosque sæpe tantos , ut inde *crepent* Intestina : nempe si *vis caustica* sese applicuerit alicui parti Intestinalis Fistulæ , illa se *contrahet* & *constringet* ; unde Liquidum *elasticum* includetur , calore rarefiet , atque *Dolores* excitabit , Spiritibus interim ingenti copiâ ad locum *dolentem* (prout in omni *Dolore* fieri

ieri solet) ruentibus; hinc oriatur *contractio* violentior. Hoc igitur in casu *Carminantia* sunt ea quæ vel *Venenum* extinguunt, vel *pressionem & fluxum* Nervosi liquidi versùs affectam partem immittunt, ut *Opium*, omniaque *Opiata*; quæ tunc temporis eâdem ferè ratione operantur ac *Vena-sectio* in Inflammatione, *impetum* scilicet minuendo.

8. *Carminantia* porrò *calida* agunt, quatenus stimulant excitantque *motum* per totum Intestinatorum tractum; unde quidem *contractio*, & *Aeris* interceptio colluntur.

C A P U T V I I.

De Anthelminthicis.

1. **H***Elminthes* GRÆCIS dicuntur *Vermes*; hinc *Anthelminthica* vocantur ea medicamenta, quæ *Vermes* seu *Lumbricos* necant & expellunt.

2. Loci verò in quibus nidulantur ac repunt *Vermes* sunt Oesophagus, Ventriculus, & Intestina omnia (rarò tamen adsunt in Colo, nisi dum per hoc Intestinum transeunt) hos autem locos *Lumbricorum* esse latebras probat *titillatio* quam exci-

nat in Stomacho & Intestinis, eorumque per *antrum* & *sedes* rejectio. (a)

(a) *Vermes* sunt Animalcula diversi generis in Humano Corpore ex *ovulis* Insectorum genitis: cum enim varii generis Muscæ & Insecta post fornicandum inter se coïtum *ovula* sua *spermatice*, plus minus copiose, in *edulia* quamplurima, v. gr. Herbas, Flores, Fructus, alias-veres *edulentas* aut *potulentas* deponunt, & hæc deinde res, dictis sordibus *spermatice-verminosis* inquinatæ, sive ab Homínibus immediate comeduntur, sive à Brutis in Homínium escam cecentibus devorantur, tum simul hujusmodi *ovula* in Homínium corpora transmittuntur: adde quòd *aërem* ipsum, quem respiramus ac deglutimus, Insectorum *ovulis* ubertim etiam *scaturire* Phyllicorum recentiorum Experimentis jam fixis innötuerit; unde quidem fit, ut id genus *ovula*, tum simul cum *cibis* & *potulentis*, tum etiam cum *aëre* deglutita, quinimò quandoque fortitan cum aliis quoque *Vermibus*, qui in rebus continentur antèdictis, Corpori nostro ingesta, ibique *blando* Ventriculi, Intestinatorum, aut aliarum partium *foetu* & *calore* vivificata, in Reptilia Animalcula convertuntur (quemadmodum extra Corpus hoc etiam evenit) idque longè magis & frequentius in tenellis Puerorum, quàm robustioribus Adultorum *stomachis* & *visceribus*. Ejusmodi porrò *Vermes* in diversis hinc Corporis Humani partibus *gigni* observantur: quippe deprehensi sunt profectò non tantum in Ventriculo, & Intestinis; sed quoque sæpe frequenter in Hepate, Renibus, Vesicâ, Pulmonibus, Pericardio, Cerebro, Dentibus cavis, &c. quin etiam in imis Ossium *cavitatibus*

3. *Anthelminthica* porro medicamenta ad binas Classes sequentes reduci possunt.

Chrysalydum seu Nympharum *exuvias* non ita pridem detexit celeberrimus RUYSCIUS; (confer ejus *Adversar. Anatom. Dec. 111. pag. 18. & seq.*) Idem porro clariss. AUCTOR notandum esse dicit alibi (nimirum *Adversar. Anat. Dec. 1. pag. 18.*) “quod in Humano Corpore generentur *Vermes* tam diversâ formâ discrepantes inter se, ita tamen differentes ab omnibus aliis in Naturâ rerum unquam repertis, ut nusquam iis *similem* ullum conspiciere detur extra Corpus Hominis; quorum interim nonnulli in plurimarum exporriguntur ulnarum *longitudinem*. Hos igitur non ex *ovulis deglutitis* originem ducere, sed potius in eodem Corpore natos ex *ovis* simul in nobis *generatis* cum reliquis Corporis nostri partibus, verisimile admodum esse putat. Istud verò quadrat ad *sententiam* HIPPOCR. compluriumq; aliorum magni nominis Physicorum, ac imprimis expertissimi Medici Parisiensis NICOL. ANDRY, qui de *Vermibus in Humano Corpore genitis* egregium Tractatum idiomate Gallico conscripsit. Jam verò quomodocunque nascantur *Vermes* in nobis, omnium frequentissimè deprehenduntur illi de quibus sermo hic loci habendus est; qui quidem in Intestinis sæpissimè, & in Ventriculo nonnunquam latitant. Horum autem à Medicis tres vulgò distinguuntur *species*; nimirum (1) *Lumbrici Teretes*, græc. Ελμινθες στρογγύλαι. (2) *Luræ*, gr. πλατύναι, aliquando κελύαι, item γαιώλαι i. e. *fasciæ*, unde & *Fasciati* quoque nuncupantur, ex eo quod *fasciolam* seu *vittam tenuem* exactè referant, exceptis Capite & Caudâ

I. Class. continet ea quæ, uti docet Experientia, *Vermes necant* : qualia sunt, 1^o,

quæ in acutum desinunt. (3) *Minuti*, gr. *Aca-*
eides, quod nomen iis unice tribuit GALENUS
 in *Exegesi*. Porro *Lumbrici Teretes* omnium fre-
 quentissimi sunt ac notissimi, & in *tenuibus* po-
 timum Intestinis, copioso plerumque nume-
 ro, generari solent; unde sæpe in Ventriculum
 ascendunt, & per Os quandoque ac etiam per
 Nares rejiciuntur, quanquam sæpius per *vias in-*
feriores, modò *vivi* modò *extincti*, deturbentur:
 Infantibus autem admodum sunt familiares.
 Ceterum *præsentiam* Animalculorum hujusmo-
 di in Pueris haud ita facilè semper cognoscere
 datur; quandoquidem *Signa & Symptomata*,
 quæ ab eis producuntur, plerumque sint cum
 aliis Morbis *communia*. Verùm tamen *morisca-*
resces, *rosiones*, atque *subita & intermittens*
tormina Ventris, præsertim jejuno Stomacho, ali-
 qualis dein *macies*, *Faciei pallor*, *cavitas circa*
oculos, *inquietudines nocturna*, & *insomnia gra-*
via, *fricationes Narium frequentes*, *fætor ex*
ore prodians, *tussicula sicca*, quandoque cum
dyspnæa, subinde etiam *febricula lenta non sine*
giri, *horrores*, *cephalalgia*, *cardialgia*, interdum
Animi deliquia, *tumor & tensio Abdominis*; *sa-*
gulus, *nausea*, *vomitus*, *frequens ad Ventrem*
Manuum admotio, *cessatio torminum post Cibi*
rejectionem, *voracitas nimia*, *Dejectiones colore*
græco infectæ & argilla dissoluta similes, *Urina*
denique cruda & turbida fere instar lactis *Signa*
 solent esse horum *Vermium latentium*: quamvis
 tamen hæc omnia quandoque varia admodum
 existant; nullum est enim adeò peregrinum
Symptoma, quod à *Lumbricis* interdum non ori-

Olea cuncta immediatè *Lumbricis* applicata ; quæ quidem , omnes eorum

tur , uti quidem testantur Practicorum observata. Jam verò si *Prognosin* spectemus , *Vermes* aliquando diutissimè in Humano Corpore possunt hospitari sine notabili noxâ aut molestiâ ; verum tamen sæpe contingit , ut inde sævissima producantur *Symptomata* ; sicuti *fames canina* , *sopor* , *delirium* , *Febres continua* , *lenta* , atque *hectica* , imò non rarò illa quas *malignas* appellant , unâ cum *motibus convulsivis & epilepticis letalibus* ; vel *Intestina* aut *Stomachus perterebrantur à Lumbricis* , indeque *Mors* subsequitur : verbo dixerim , gravissima quæque *Symptomata* hinc oriri possunt. *Vermes Luti* omnium rarissimè occurrunt ; siquando verò , tunc temporis hoc *Signum* est *peculiare* cum aliis *communibus* , quod simul cum *Fæcibus Alvinis* prodeant corpuscula *Cucurbita seminibus* analoga (quæ quidem *Lumbricorum Latorum* videntur esse *excrementa* :) horum autem longitudo ad plures *ulnas* sæpius extenditur ; nec etiam numerosi in *Intestinis* adsunt ; sed *unicus* ut plurimum (qui verò propterea *Solium* audit) vel *binus* quandoque ibidem hospitantur. Cæterum si quis de hisce *Vermibus* plura voluerit , adeat *AUTHORES* qui de hoc expressè egerunt argumento , præsertimque *DAN. LE CLERC* , *Histor. Latorum Lumbricorum*. Ultimò *breves* illi ac *minuti Vermiculi* , quos *Ascarides* vocitant , numerosissimi & acervatim in *Intestino Recto* gigni & congregari solent ; atque magnitudine & crassitie , imò totâ ferè figurâ suâ *acubus* similes existunt : hi porrò simul cum *Excrementis vivi* ex *Ano* protruduntur ; *Infantibus* verò *Pueris* :

238 De Anthelminticis.

Tracheas obstruendo, brevî eisdem *interirent*: hinc ergo bibatur *oleum*, vel specie Clysmatis injiciatur; ita quippe clarissim. AUCTOR quendam *Ascaridibus*

que valde sunt familiares, & Adultis etiam aliquando: *Sigzani* autem *parabognomonicum* infestatum *Ascaridum* est pruritus in Podice vix tolerabilis, cum frequenti molestoque tenesmo seu *aspidem* cupiditate; quin & interdum ita vehementer Aegros torquent isti pusilli carnifices, ut *syncope* inducant; etiam si tamen gravia *symptomata*, ut alii, vix dum creare soleant: *Methodus* de *methodo* hujuscemodi *Vermes* evulsendi & expellendi conferendus est imprimis FULLER, *Pharmacop. Extempor. tit. de Enem. Amar. p. m. 110.* Hæc verò de *Lumbricis* hactenus dicta sufficiant: qui plura cupiet consulat (præter NICOL. ANDRY, & DAN. LE CLERC, in *Traçat. supra laudatis*) AUCTORES varios; qui quidem de hoc argumento egerunt quam-plurimi, scilicet (a) *Historia Naturalis Scriptori*; ut imprimis ULYSS. ALDROVANDUS (*Libr. 6. de Insectis, Cap. 2.*) FRANC. REDI (*Observat. de Animalculis vivis quæ in corporibus vivorum Animalium reperiuntur*) &c. tum (b) *Historiarum Medicarum & Observationum Collectores*; præsertimque SCHENCKIUS, BARTHOLINUS, STALP. VAN DER WIEL, PAULLINUS (*Disquisit. de Morte Verminea*, licet hic tamen aliena & inutilia multa pro more suo consarcinet) HILDANUS, FORESTUS, TULPIUS, &c. quibus addenda sunt, *Acta Regia Paris. & Londin. Ephemerides Natura Curiosorum, &c.* (γ) Denique de Morbis qui à *Lumbricis* oriuntur cognoscendis & curandis consulantur optimi quique Practici.

laborantem, omnibus aliis frustra tentatis, solo Clysmate ex oleo diu retento curavit, expurgatâ prius leniter Alvo, quod semper fieri debet. 2°. Mellita omnia; quæ verò agunt eâdem ratione: sic igitur post assumptum lene *Purgans*, jejuno Stomacho (ut nihil obstat) *Mel epotum* optimum est *Anthelminthicum*, ac imprimis pro Infantibus. 3°. Quæ vulnerando, contundendo, pungendo *Vermes* occidunt: ut *ossicula Piscium* deglutita, *cornu cervinum*, *limatura martis*, & similia *spiculorum* instar agentia; sed hæc rarò *Intestina tenera* intacta relinquunt. 4°. *Venena* Insectis hisce dicata: sicut *mercurius* ita præparatus ut per *Intestina* solummodò transeat, non autem in *Vasa Lactea* penetret; qualis præparatio est *Æthiops mineralis* pulverisatus, & cum leni *Purgante* datus: item *vitriola Metallorum*, ut *Martis*, *Veneris*, *Luna*, si *Pillularum* specie, addito leni *Purgante*, sumantur, ac per *Alvum* determinentur.

II. Class. complectitur ea quæ *Lumbricos expellunt*: qualia sunt omnia *Purgantia* & *Vomitiva*, quæcunque fuerint sine ullo discrimine, dummodò vacuo Ventrículo sumantur. *Amara* autem illa quæ tanquam *Anthelminthica* commendari solent, & hoc insigniuntur nomine,

casu tantummodò *profunt* ; quando scilicet Intestinales Fibræ *debiliores* sunt , quàm ut *Vermium nidos* expellant ; *Lumbricos* verò neutiquam *occidunt* hæc *A-mara*. Notandum est porrò non parum eos hallucinari qui dicunt , Hominem à *Vermibus* liberari non posse , nisi per *anum* expellantur eo tempore quo *necantur* ; cùm tamen , si modò *necati* sint , brevî *putrescant* atque specie *muci* exeant , adeò teneræ sunt texturæ.

C A P U T V I I I.

De Anodynis.

1. **A** Nodyna sunt ea medicamenta , qua Dolorem in genere tollunt. Hæc autem sub se complectuntur , 1°. *Paregorica* ; quæ Dolorem auferunt *demulcendo*. 2°. *Hypnotica* ; quæ Dolorem tollunt *somnum* conciliando. 3°. *Narcotica* ; quæ Dolorem adimunt *stuporem* inducendo. 4°. *Nepenthes* ; quod propriè significat *medicamentum Dolorem auferens*. (a)

(a) Hoc igitur sensu *Nepenthes* synonymon est *Anodynæ* ; ac proinde non videtur debere

Cùm autem *Anodynum* sit nomen generale *quatuor* antèdictas Medicamento-

Classẽm constituere *peculiarem*. Porro quid propriè fuerit *Nepenthes* illud, de quo quidem tanta prædicat HOMERUS, *Libr. IV. Odyss. p. m. 47.* non parùm profectò disceptatum est inter AUTHORES; quorum verò *sententias* afferre ne-
tquam est hujus loci: sufficiat impræsentiarum pauca duntaxat hoc super argumento disserere. Vox ista Νεπενθῆς componitur ex *particulâ privativâ* νῆ, & πένθος *luctus*; quoniam scilicet hoc Medicamentum *tristitiam* discutit ac *hilaritatem* inducit: quippe quod (HOMERO teste) *vino* Convivarum MENELAI, ad hunc producendum effectum, immixtum fuerit ab HELENÂ; quæ verò hujuscemodi pharmacum à POLYDAMNÂ *Ægyptiâ* THONIS *Conjuge* dono acceperat: hâc autem *virtute* præditum esse *Nepenthes* asserit POETA *loco citato*, ut quicumque deglutierit illud, *malorum* penitus *obliviscatur*, neque totâ illâ die *flere* possit, etiamsi Pater & Mater ei mortui fuerint, vel coram ipso Filius trucidaretur aut Frater. Unde quidem conjicere licet, quòd per istud adcò decantatum HOMERICUM *Nepenthes* intelligendum sit *Opium* ipsum, vel ex eo *Compositio* quædam; cùm & hoc imprimis nascatur in *Ægypto* (ubi dono datum fuerat HELENÆ;) ac etiam *facultate* polleat Homines ipsi alluefactos *exhilarandi*, & ex eorum animo *metum* discutiendi, prout exemplo TURCARUM aliorumque Populorum Orientis abundè patet. Hinc porro videntur CHYMICI vocem istam transtulisse ad *Compositionem* quandam *Opiatam* quæ dicitur *Nepenthes Aureum* ANGELI SALÆ, & ab hoc AUCTORE describitur in *Opiolog. pag. m.*

rum Dolorem tollentium *species* complectens, hinc omnium primò præmittenda sunt quædam *de Dolo*re in genere *TREOREMATA*.

I. Corporis nostri *fluida* partes non *dolent*, sed *solida* tantùm; hæ verò quatenus ex Nervis conflantur, non aliter: Nervi porrò alii sunt *aperti cavi*que, alii *consolidati*; prioris autem duntaxat generis Nervi Doloribus afficiuntur.

II. In omni Nervo adhuc *vitali* si consideretur eius *ultimum Componens*, occurrit solummodò Membrana *tennissima*, simul & Liquidum in eâ detentum coërcitumque: omnis autem Membrana *ultima Nervosa*, cujuscunque Nervi, constat Fibris *solidis & non cavis*; quæ verò componuntur ex partibus incredibiliter exiguis ac minimis, ad Ignem aut Aquam

810; quin & ideo *Laudanum Opiatum* vulgare *Nepenthes* etiam audire solet in aliquot Medicorum *prescriptis*. Cæterum si quis de hac voce ipsiusque significationibus plura voluerit, consulat imprimis *Dissertationem* integram à CONRAD. BARCHUSEN habitam super hoc argumento, quam verò suæ *Histories Medicinæ* annexuit; iteinque CASP. à REJES, *Camp. Elys. jucund. Questionum*, *quest. 2. n. 12. & quest. 88. n. 13*; nec non LANG. *Epist. Medic. Libr. 1. epist. 56. at Libr. 3. epist. 6*; ut & LEXICOGRAPHOS, aliosque passim. Porrò de *Nepenthe Indorum* *hodierno* vide KAMPFER, *Amœnit. Exot. p. 652.*

vix mutabilibus; (prout istud in PROLEG. CAP. IV. & V. explicatum est :) Liquidum porro, ibidem contentum, est omnium tenuissimum, videlicet [si ulla quidem institui comparatio possit] *aqua ex albumine Ovi* productæ quodammodo simile.

III. Dolor igitur omnis est *affectio* quædam vel *solida* Membranae, vel ex Fluido *contento* oriunda, vel ex *utroque*.

IV. *Causa* omnes quæ Dolorem produciunt, utut in Liquida *agant* eaque *mutent*, nunquam Dolorem creare poterunt, nisi pro *effectu* talem habeant *mutationem*, quæ Solida *afficiat*.

V. Omnis ergo Dolor pendet à *mutatione* quâdam *contactuum* in *ultimo Solido* Nervi, quatenus adhuc Liquidum continet.

VI. Dolor omnis fit ab *actione* quæ in *ultimâ* Fibrâ talem excitat *motum*, qui, si continetur, vel augeatur, necessario *destruet* istius Fibræ *continuitatem*; idque docent omnes quorumcunque Dolorum historiae: hinc & omnis Dolor *ingens* diu durans habet pro *sine* suo *rapturam* Vasorum, *destructionemque* Partis; sic ab Inflammatione *suppuratio* & *gangrena*, & à Dolorē Nervosō *insensibilitas* tandem

oriuntur : *motu* itaque illo sublato , tollitur quoque Dolor.

VII. Omnis *causa* Doloris , quatenus agit in unam Fibram , agit duntaxat vel trahendo , vel premendo , vel vulnerando ; si verò agat in plures *Tubum* constituentes , tunc temporis considerari potest ut *inflans* & *distendens* huncce *Tubum* : quicquid igitur Dolorem creat , id operatur vel trahendo , vel distendendo , vel vulnerando.

VIII. *Tractio* omnis , in Corpore *sannissimo* , Dolorem excitat *elongando* *Fibras* ; uti quidem docent *Carnificum tortura*.

IX. Magnam à contentis Liquidis *Vasorum distensionem* , *Fibras elongando* , Dolorem inducere docet *historia medica* ; hoc enim patet ex *Tumoribus dolentibus* , ubi , sublato Tumore , cessat Dolor : notandum est porrò quòd , licet *Vas distentum* idem remaneat quoad longitudinem , attamen *Fibræ laterum* ab istâ *distensione* possint *elongari*.

X. *Vulnerantia* omnia propriè sic dicta operantur vel pungendo , vel terebrando , vel secando : quamdiu autem agunt , Dolorem excitant *elongando* *Fibras* ; simul ac verò *effectum* produxere , cessat Dolor : hinc etiam *Nervus abscissus* nequaquam dolet.

XI. Ignem, & omnia Acria invisibilia simili planè ritu, ac enumeratas Causas, agere in Acrum historiâ fuit evictum.

XII. Dolor in aliquâ parte excitatus tollitur, 1°. Nervo destructo in parte ubi Dolor est: destruitur verò Nervus, quando Liquidum per eum fluere non potest amplius. 2°. Motûs Dolorem excitantis interceptâ communicatione cum Sensorio Communi. 3°. Cerebro inepto reddito ad communicationem causæ dolorificæ recipiendam; uti patet ex Apoplecticis, & omnibus iis quibus Cerebrum aliquâ de causâ compressum est.

XIII. Fibrillæ unius ultima Dolor infimus & mitissimus oritur à motu, solito aliquantulum majori, Fibrillæ superinducto; cujus finis est perceptio gratissima; quæ verò quatenus à miti vellicatione fit, dicitur titillatio; quatenus autem à rorsione Liquidi contenti, vocatur pruritus: sic Odor gratissimus & Sapor, si diu ac vehementer percipiantur, Dolorem excitant; idem etiam in Sonis obtinet.

XIV. Fibrillæ unius ultima Dolor summus & vehementissimus oritur à diu continuatâ ejus elongatione, quàm-proximâ dissolutioni, sed tamen absque dissolutione.

XV. Augmentum verò Doloris summum oritur à numero Fibrillarum simul

affectarum ; etenim *duæ* Fibrillæ sic affectæ non tantum excitant Dolorem, ac si *plures* simul affectæ forent.

2. Ex dictis igitur manifestum est, quòd omnis Dolor oriatur à *distractione* sive nimia Fibrarum *elongatione* : quæ quidem si procedat ab *externâ* Causâ, tolli potest *ablatione* istius Causæ ; si verò ab *internâ* Causâ fiat, examinandum est prius qualis hæc sit, ut Dolorem tollere valeamus. Jam verò nimix *distractionis* Causæ *internæ* ad 5 reducuntur ; ac proinde *totidem* sunt Classès Medicamentorum *Anodynorum* ejusmodi Causas tollentium.

3. Hæ porrò Causæ sunt, 1°. Nervi alicujus *semi-laceratio* : pars etenim illa Nervi *semi-lacerati*, quæ, manet *illasa*, multò *majorem* impetum seu contractionem sustinet, quàm in statu Nervi *sano* ; unde sequitur ejusdem *distractione* seu *elongatio*. Ponamus ex. gr.

A B Nervum esse constantem ex *tribus* Fibris, quæ, dum *integra & illasa* sunt, sustinent simul omnem illam *vim*, quâ Nervus conatur se contrahere, atque versùs puncta A B, quibus affigitur, resilire : si jam *una* ex istis Fibris rumpatur ad C, reliquæ *duæ* totam *vim* sustine-



bunt, quæ quidem à *tribus* antea sustentata fuerat; hinc verò *distractiōem* & *Dolorem* necessariò patientur. 2°. *Inflatio* nimia à Spasmo. 3°. *Distensio* nimia ab aliquo Obstruente, & Vi Vitali urgente. 4°. *Distensio* nimia ab Acri impactò, & Vi Vitali urgente. 5°. *Distractio* Nervorum ab Elatere proprio supra corpus aliquod durum & impactum, ut supra *calculum* in Uretere.

4. Causam *primam* auferunt, 1°. *Integra discissio*, vel *ustio* Nervi *semi-lacerati*: hoc igitur sensu Cultelli, Ignis & Cauterica Potentialia sunt *Anodyna* summa. 2°. Partium *laceratarum* ad se mutuò *adductio*: nam in summis Doloribus hæc sæpenumerò mirè juvant, uti docet Experientia; *dolet* enim musculus *vulneratus* quamdiu quidem *hiat*, partibus verò ad se invicem *adductis*, cessat Dolor: huc ergo pertinent *suctio*, *ligatura*, *sutura*. 3°. Nervi totius *emollitio*, & *laxatio*; quæ quidem efficiunt, ut partes *illæ* Nervi absque Dolo in longum proendantur: huc itaque spectant omnia *Laxantia*, & *Emollientia*; qualia sunt, (1) *Aqua* calida. (2) *Posca* levis, scilicet ex *linâ aceti* & *tribus aqua* partibus. (3) *Decocta emollientia* farinosa, suboleosa, & quæ specie Emplastri, Fomenti, Vapo-

ris, Cataplasmaris, aut Balnei applicata.
 (4) *Hauftus* largus ex *similibus* paratus,
 (5) *Balsamica* omnia lenissima; ut *balsamum Peruvianum*, *gummi elemi*, *terebinthina*, &c. Ovi vitello soluta, & applicata, ut ad locum affectum penetrant.
 (6) *Animalium* recens occisorum partes calida applicatæ; ita quippe summum habetur *Anodynum*, si v. gr. Brachium læsum indatur in *abdomen* Animalis recenter mactati. 4°. Denique *prima* Causa tollitur si partes Vulneri vicinæ ita mutantur ab aliquâ re, ut *durescant* atque *resiliant*, & hoc pacto minutas partes *semi-laceratas* perfectè solvant: talem verò partibus Vulneri vicinis mutationem inducunt *oleum terebinthinæ* & *alcohol vini* calidè affusa, & similia; quæ quidem, inter agendum, maximum semper Dolorem pariunt. Porro si alicubi in Corpore profundè oriatur Dolor à *semi-laceratione*, nulla spes est *cura*, nisi, aucto Dolore, tandem integrè solvantur *Nervi læsi*: sic enim si talis Dolor in Ligamentis hæreat, auferri nequit nisi *destruatur* Nervus, quo peracto statim cessat Dolor; hinc in Podagrâ *sphacelâ* nullus ferè Dolor adest.

5. Causam *secundam* auferunt ea quæ *spasmi* causam tollunt: *spasmi* verò causa

vel in Cerebro, vel in Neruo, vel in Villo Musculoso hæret; eaque semper est vel *Acre irritans*, vel Spirituum Animalium *inequalis determinatio*: summa proinde in hisce casibus remedia sunt;
 1°. *Potus* attenuantes & diluentes, huic *Acri* quod *irritat* oppositi, copiosè quidem assumpti. 2°. *Augmentum* motûs Liquidorum.

6. *Tertiam* Causam tollunt, 1°. Ea quæ *Acre impactum* corrigunt; mutando scilicet figuram ejus *acutam* in *obtusam*: istud verò fit, (*α*) *Acre* cum aliis particulis componendo. (*β*) Ejus *acumen* vel Coctione, vel Suppuratione frangendo. (*γ*) *Idem* per *Demulcentia* involvendo.
 2°. Illa quæ *Acre impactum* educunt: qualia sunt, (1) Quæ vias laxant; hinc dixit HIPPOCRATES, omne *Dolens* ab *Acri* laxandum esse. (2) Quæ diluunt Liquida. (3) Quæ determinant *foràs*: (vide *Attrahentia*.) (4) Quæ *Acre impactum* ad *quietem* deducunt: id autem 4 modis ad *quietem* componitur; scilicet (*α*) Liquidorum circulantium, & Solidorum contractilium *impetum* minuendo; nisi enim à *vi contractili* Solidorum, & à *vi projectili* Fluidorum comprimeretur *Acre infixum*, Dolorem utique non produceret: *contractio* autem in Solidis *laxando* mi-

auitur; *impetus* verò minuitur in Fluidis, propius ad statum *mortis* ducendo sive ad *mortem* appropinquando; hinc etiam omnis Dolor paulò ante *mortem* desinit: (vide Titulum de *Medicamentis Sistentibus*. (β) *Impetum* aliorsum determinando: (vide *Attrahentia*. (γ) Animi deliquia excitando. (δ) Causas externas *Acre* per se *iners*, actione suâ, *excitantes* (quales sunt *calor* & *motus* partis) auferendo.

7. *Quartam* Causam tollunt ea quæ Vasa laxant, *infarctum* resolvunt, & vim *projectilem* Liquidorum imminuunt: huc itaque pertinent *missio sanguinis*, *evacuatio* quæcunque *magna*, nec non *medicamenta Incidentia*, *Attenuantia*, *Resolventia*, *Diluentia*; uti *balnea*, *fotus*, &c.

8. *Quintam* Causam tollunt, 1°. Omnia illa quæ *primam* auferunt. 2°. Quæ leniter lubricando, resolvendo, & stimulo, *impactum* movent, & propellunt. 3°. Quæ istud *impactum* determinant ad locum ubi minimè noceat: (vide *Attrahentia*.

9. Porro si Dolor sit *ingens*, ejus verò *causam* tollere non valeamus, tum Dolor sui ipsius fit *medela*, scilicet Hominem destruendo: verum tamen quædam exant quæ, licet Doloris *causam* non auferant, nihilominus ejus *sensum* immi-

nuunt; qualia sunt *Hypnotica* sive *Soporifera*.

9. *Hypnotica* autem omnia ad duas Classes sequentes reduci possunt.

I. Class. continet quæcunque *somnum* conciliant, *Impedimenta somni* tollendo: hæc verò *Impedimenta* plerumque sunt *objecta externa*, *dolores*, *calores*, *sudores*, *varii Corporis morbi*, *Animique pathemata*; quibus sublatis, sponte suâ sequitur *somnus*: hæc itaque ratione omnia ferè *Medicamenta*, ut *Diluentia*, *Resolventia*, *Incrassantia*, *Humectantia*, *Exsiccantia*, *Calefacientia*, *Refrigerantia*, *Acida*, *Alcalina*, cæteraque innumera & planè contraria sunt *Hypnotica*; prout hoc illud-ve *symptoma*, quo impeditur *somnus*, auferunt, vel mitigant: sic enim *Absorbentia Terrestria* in Infantibus, propter *Acidum* (quod in eorum Ventriculo ac Intestinis continetur) doloribus inter vigilandum affectis, sæpenuerò *somnum* producant: sic igitur *rosa*, *salix*, *lactuca*, *taraxacum*, *endivia*, *acetosa*, *melones*, *pèpones*, *cucumeres*, &c. extrinsecùs, & intrinsecùs adhibita in Morbis calidis *Somnifera* sunt.

II. Class. includit ea quæ *somnum* conciliant supprimendo causas naturales *vigiliarum*, & imprimis impediendo *flu-*

xum Liquidi per Nervos : hæc autem sunt *triplicia* ; scilicet 1°. *Mitia* & tuta. 2°. *Fortia* & periculosa. 3°. *Mala* & ferè lethalia. *Somnifera mitia* sunt illa quæ *somnum* naturalem , levem , & facilè solvendum producant ; qualia sunt *Crocus* , *Papaveris Rhæados* omnes partes , uti *semen* , *folia* , *capita* , *succus* ; itemque *Papaver Album* , *Cynoglossum* in omnibus suis partibus , *Solanum Officinale* , ac *somniferum* illud blandum *Herba Paris* dictum , &c. *Fortia* sunt illa quæ *somnum* inducunt coactum , profundum . & vix excutiendum , unà cum summo *stupore* : huc autem pertinent *Opium* , *Hyoscyami semen* , &c. *Mala* sunt ea quæ producant *somnum* profundissimum , *morte* plerumque terminandum ; si verò excuti contingat , sequitur omnium Animi facultatum *depravatio* : huc porrò spectant *Hyoscyami utriusque folia* , *flores* , *fructus* , *radices* , ac *succus* ; nec non *Stramonii semen* , quod ad 3 ss. *insaniam* creat , & ad 3 j. est *lethale* (a) ; item *Lolii farina* , *Oxyschœni*

(a) *Stramonii fructu spinoso* sive *Datura semen* in pulverem redactum , & in Potu exhibitum , *mentem* turbat ac alienat , *insaniam* quandam viginti quatuor horas durantem inducens. Miser qui *semen* istud hausit diu veluti *mente* alienatus remanet , aut ridens , aut ejulans , aut

semen (a), Solanum lethale Melanocerasos aut Belladonna dictum, Solani Pomiferi fructu rotundo C. B. seu Lycopersici

dormiens, plerumque etiam cum altero colloquens, & ei respondens; ut interdum quoque *sanâ mente* ipsum esse credas, tametsi *mentis* non sit compos, neque eum agnoscat cum quo sermones confert, & habiti colloquii planè sit immemor postquam ad se rediit. Hinc etiam (ut refert GARC. ab HORTO) *flos* aut *semen Datura* injicitur à Furibus in *cibos* eorum quos *depradari* volunt; cum enim *mente* alienentur per aliquod tempus quicumque Pharmacum hoc assumpserunt, hi sanè magnâ cum libertate sinunt quicquid libitum est *depradari*. Narrat quoque CHR. ACOSTA, Fœminas quasdam Indicas hujuscemodi *toxicum* ita præparare novisse, ut *mentem* turbare possint ad *certum* horarum spatium, plus minus-ve, prout ipsis lubet: quin etiam (ut asserunt Itinerariorum Scriptores nonnulli) Mulieres *adultera* hoc *dolo* passim utuntur in Indiis, ut Maritos fallant. Plura vide apud GARC. ab HORTO, *Libr. 2. Cap. 24.* & CHR. ACOST. *Libr. 3. Cap. 52.* vel apud RAIUM, *Hist. Plant. pag. 749.* Vide sis denique KÆMPFER de quodam apud Indos *Electuario magico* (uti vocat) ex *semine Datura*, *Opio*, *polline Cannabis Persica*, aliisque rebus confecto; de quo quidem se mira admodum experienciâ didicisse narrat, *Amœnit. Exotic. Fasc. III. Observat. 15. Sect. 3. sub finem.*

(a) *Oxyshœnos* est *funcus acutus capitulis Sorghi C. B. P.* De viribus autem *seminis* ejus confer DIOSCORID. & MATTHIOL. *Libr. IV. pag. 732. Edit. BAUH.*

GAL. & ANGUILL. *fructus* sive *Aurea Mala* (a), *Nicotiana fumus* copiâ nimîâ sumptus, in non assuetis; *Vinum* etiam nimis copiosum, & *Spiritus* inde producti; &c. (b)

(a) Verùm tamen hæc *Poma* cum *aceto*, *sale*, & *pipere* condita hodie comedunt Itali ac Hispani; quin etiam *Mandragora* atque *Melongo* fructus, licet à multis AUCTORIBUS ad istam classẽ referantur, impunè comedi posse asserunt nonnulli, ut HERNANDEZ, BELLONIUS, &c.

(b) *Narcoticis* hujuscemodi *validioribus* accensenda supersunt adhuc aliquot *Venena* quæ tum *narcosin*, tum horrendas *convulsiones* excitant; ut *Eicuta major*, *minor Petroselino* similis, & *aquatica* GESNERI (de quibus consulatur omnino WEPFER,) aliaque id genus. *Vim* quoque maximè *narcoticam*, imò & *deleteriam*, habet *Croci* gravissimus diuque perceptus odor; utpote quæ Cerebro adeò sit infestus, ut ipsam *mortem* arcessere valeat; cujus quidem rei memorabile tradit *exemplum* PETRUS BORELLUS, *Observat. Centur. IV. Observ. 35. pag. m. 303.* Denique *Somnifera* num. 2. ad hunc *tertium* etiam pertinent, si *nimîâ* dosi fumantur; ut *Opium*, &c.



QUINTA CLASSIS

MEDICAMENTORUM IN SOLIDA ET
FLUIDA SIMUL OPERANTIUM.

CAPUT UNICUM.

De Antidotis.

1. **A**ntidotus vel Antidotum, Alexi-
pharmacum, Alexicacum, Alexi-
terion & Theriaca idem denotant Medi-
camentum, scilicet illud quod contra Ve-
nenum valet.

Jam verò priusquàm de *Antidotis* aga-
mus, quædam de *Venenis in genere* præ-
mittenda sunt *THEOREMATA*.

*I. Venenum vocatur id quod subito Mor-
tem inducit, vi quâdam singulari.*

*II. Mors inducitur tollendo circulatio-
nem Sanguinis à Corde in Pulmones &
Cerebellum, & ex iis rursus in Cor.*

*III. Hæc autem circulatio tolli potest,
1°. Vires morrices auferendo. 2°. Liquida
corrumpendo. 3°. Vasa destruendo. 4°. Tria
prædicta simul agendo.*

IV. Vires motrices tolli nequeunt, nisi Solida & Fluida sint corrupta: Liquida verò per se considerata peccare non possunt (ita scilicet ut Vires motrices inde pereant) nisi in *coagulum* abeundo: *coagulum* autem fit vel in Venis per *assumpta*: vel in Vasis Pulmonalibus per *inspirata*; (vide CAP. de Coagulantibus.) Vasa porro *destruuntur* vel quatenus ab *acrimoniâ*, contentis Liquidis per *Venena* superinductâ, *eroduntur*, vel quatenus nimis *coarctantur*; qualis quidem *coarctatio* Vasis Pulmonalibus contingit à *fumo Sulphuris*, &c. inducta.

V. Sic igitur quæcunque Vasa *minima* valde *constringunt*, vel *erodunt*, externè aut internè applicata, vel quæ Liquida *coagulant*, sunt *Venena*: hæc autem si Effectus hosce *subitò* producant, *Venena* dicuntur *teterrima*; si verò *lentè* operentur, tum etiam *lenta* audiunt. Quin & ex his plurima *vim* suam exerunt *perturbando* motum Circulatorium, Secretorium quoque & Excretorium, nec non *Spiritus* motum, Spasmos scilicet inducendo.

VI. Hinc omnia *Venena simplicia* ad *tria* Capita reduci possunt; nimirum (1) Ad illa quæ Vasa *constringunt*, aut *erodunt*. (2) Quæ Liquida *coagulant*. (3) Ad ea quæ motus antèdictos *perturbant*:
Cæterum

Cæterum ex hisce simplicibus Venenis facile possunt erui composita.

2. Ex dictis igitur patet, quòd *Antidota* talia debeant esse, quæ quidem vel *Venenum corrigant*, vel idem *expellant*, vel *Vasa muniant*, vel *Spasmos compefcant*.

3. Jam verò *Antidota* quæ *Venena corrigunt*, operantur vel demulcendo, vel coaguli vim tollendo, vel resolvendo. Quæ *expellant*, id agunt vel ope circulatorii morûs, (atque sic *aqua calida cum aceto & sale* epota, propter motum auctum & sudores excitatos, antiquissimum est *Alexipharmacum*) vel attrahendo extra Corpus; (vide *Attrahentia*.) Vasa porrò *muniantur* per blanda, glutinosa, oleosa, saponacea; (vide *Emollientia, Lubrificantia, Demulcentia*.) Impetum denique in genere nervoso, sive Spasmos *compefcunt* omnia quæ recensuimus, simul & *Opiata*; hinc etiam *Theriaca, Diascordium*, cæteraque *Alexipharmaca* conflari solent ex fortibus sudoriferis, gelatinosis, demulcentibus, &c. ac opiatissimis commixtis.

4. *Antidota* autem omnia ad binas Classes sequentes reduci possunt.

I. Class. includit *simplicia*: hæc verò desumuntur, 1^o, Ex Animalibus; ut om-

cu, aque de serpentibus:
Urea Scorpionum, Viperarum,
canum, Euphorum, Ranarum,
i. idem Alexicacis. Pertinet
Astrabaceus siue Absorbentis.
Lapis bezar uterque, Orientalis
& Occidentalis, lapis hystricus
de l porco, lachryma lapi

(a : Per lachrymam lapidosam
illas, quæ in angulis Oculorum
Cervi veluti cera indurata, odori
netrantis. De quarum facultate
titulus, in Comment. ad Libr.
pag. m. 290, scribit (ex mente Sc
„ hæc sordes tam haustas quàm
„ præstare ad venenatorum Scorp
„ ideoque (SCRIBONIO teste) il
„ ratoribus diligenter colligi,
„ portari cum ipsis in cingulo,
dem, in Pharmac. Libr. V. Class

canerorum, &c. Ex Vegetabilibus: scilicet ea quæ vel *adstringunt*, vel *aperiunt*, vel *demulcent*; ut *Radices angelica*, *anthora*, *carline*, *contrayerva*, *diſſamni albi* seu *fraxinella*, *hirundinaria* sive *vincetoxicæ*, *serpentaria Virginiana*, *tormentilla*, &c. *Folia abrotani*, *cardui benedicti*, *jugglandis*, *rutæ*, *ſcordii*, *cortex & fructus fraxini*, &c. ex quibus omnia *Preparata* optima sunt pro *Alexipharmacis*. 3°. Ex Mineralibus: scilicet omnia *Absorbentia*; ut *boli*, *terra*, &c.

II. Class. continet *Antidota composita*; uti sunt *Theriaca Diateſſaron* M E S U E, (quæ quidem summè *diaphoretica* & *innoxia* est) *Electuarium de succo Ruta*, *de baccis Lauri*, *de Satyrio*, *de Ovo*; *Confectio Hyacinthi*, *Alkermes*; dein. *Antidota Opiata*, ut *Requies NICOLAI*, *Philonium Persicum*, *Romanum*, &c. *Theriaca aucta*, *Diaſcordium* FRACASTORII, SYLVII, *Mithridatium*, & *Orvietanum*: quod verò *Magistrum* suum fefellit; hic enim gloriabatur, se illius ope quodlibet *Ve-*

negat ERTMULLER, in *Schrod. Dilucid. ad dict. loc.* asserens, “*Veterum fabulam esse quòd i tæ* „ *lacryma alexipharmaca* sint, & illas in *Medi-* „ *cina* nullam *utilitatem* habere. „ *Cæterum* quicquid de hâc re sit, hodie saltem earum *usus* ubique ferè exolevisse videtur.

nenum internè sumptum debellaturum; cum verò, ex Medicorum præscripto, *triginta grana Arsenici* sumplisset, *Antidoto* hocce suo non obstante, brevî mortuus est.

COROLL. Ex dictis patet, *Antitoxica generalia* nulla dari, quin & repugnare *talia* esse; sed Medicamenta evadere *Antidota*, quatenus hunc illum-ve *diversum* effectum in Corporibus nostris producant. (a)

(a) De *Venenis* eorumque *Antidotis* plura & meliora vide in *Institut. Med.* Clar. AUCTORIS, §, 1119. & sequ.

FINIS.

ANTONII MARIE ZANINI

M. D. Veronensis,

Nec non

CAROLI PASINI Phil. & Med. Doct.

EPISTOLÆ DUÆ

Ad celeberrimum Virum

JO. BAPTISTAM VERNAM

Medicum & Patritium Lancianensem.



LECTORI BIBLIOPOLA.

B*inas* quas tibi iterum fisto *Epistolas*, **BENEVOLE LECTOR**, mihi impertivit, dum in hac *Urbe* esset, Vir Celeberrimus **PETRUS ANTONIUS MICHELOTTI**, eo scilicet consilio, ut illas ad calcem alicujus Operis **BOERHAAVIANI** annecterem, utpote sat egregias, & in quibus honorifica & modum Præclarissimi **BOERHAAVI** ipsæque Operum sit mentio. Vale.

DOMINO

JO. BAPTISTÆ VERNÆ

M. D. Celeberrimo , Patritio Lancianensi

ANTONIUS MARIA ZANINI

*M. D. Veronensis S. D.**Vigilias.*

D Octissimis consiliis tuis , litterisque ad me sæpius datis , Præstantissime Vir , *Laurentius Basilus* non ægrè acquievit , & manus dedit ; fidemque , quam tibi sic volenti juratus obstrinxit , non invitus solvit , auctiori quidem fœnore , quàm præceperas. *Hermannum* tuum *Boerhaave* , tuum quia sic amas , ac tueris , totum collegit , & typis evulgavit ; immò pro *apophoretis* Inaugurales quasdam Orationes in calce adjecit , quæ antea tanquam *Sybilla folia* pervolitabant. Nervosus planè Author & solidus , *sparsis documentis* , non verba , aut methodos captat , nervos tantùm Scientiæ separat & proponit , ad *Verulamii* amussim affabrè factus. Nonne *pluteum cedit* , & *demorsos sapit ungues* ? Si quid aliud.

Q q iiij

in animo occurrit, imperabis; Tibi litterarius orbis debebit, quod Italico symmate condecoratus *Hermannus* in ore; in oculis omnium sit; & Batavi tibi tanquam *proxeneta* officia sua deferent; quod Concivis sui gloriæ sic prospexeris. Adde quod, extetis ac peregrinis editionibus, si Leydensem excipias, mutilus, detruncatus, ac malè pexus tantus Author in scenam prodierit. Quæris de Studiorum meorum ratione? Fervere quidem fateor, nisi torpor quidam subinde obreperet. Totus sum in *Erotiano*, quem tot novis, & obsoletis *Hippocraticis* vocibus velut infarciens cumulavi, ut prægrandis & ingens acervus latenter excreverit. *Hesychius* mihi præivit, ex mei *Scaligeri* monitis, & *Valerius Harpocratio* (petitis vocabulis ex *Isocrate*, *Herodoto*, *Thucydide*, qui verè *Hippocratis* synchroni fuerunt) facem prætulit, *Philippo Mansaco* Aquæsextiensi, & *Henrico Valesio* Parisiensi mihi ducibus, ac magistris. Nonne palam est ex *Fuchsio*, si sic introspicias, quandoque *Cornarium* furere potius, quàm interpretari? & *Fœsium* non semper rectè *Hippocratem* latinè nobis obtrudere? Quid enim in Perfrigeratis Ἐπαρὲν ἔυχαιτες? & in Pulmoniacis Φαῖσες? & alia innumerabilia oc-

eunt? sed vellem hæc coram. *Occulta*
Acutorum funera ad umbilicum perduxī,
 non sine ingenti labore, sed malim mea
 mecum sic perire, quàm talia apud Ignar-
 ros projicere, & obgannientes ubique
 Sciolos cavere. Latrant in dextero, & in
 sinistro itinere Canes, ut *Anea Sylvii*
 querimonias ex Epistolis in medium ad-
 ducam. Satiùs est mihi meo in larario
 meo bono Genio, ac Musis canere, quàm
 infanientium morsibus objici. De Medi-
 cis Nostratibus curiosè rogas, qui nostrâ
 populosissimâ in Urbe medicinam faci-
 ciunt, quid sentiam? liberè exponam.
 Major pars ipsorum, ut uno verbo cum
Aristophane dicam, ἀρχαῖοι, & reverâ
 Νεφέλαι ξένοι: suas *Hypotheses* in museo
 conflant, elaborant, in delitiis habent;
 & *Disciplinis* addicti paucissima ex Na-
 turæ præscripto ad praxim revocant, *Ve-*
teres Patres penè execratî: undique pul-
 pita ipsorum *machinas* sonant, Τεχνολο-
 γίματα, *structuras*, *schemata* tonant, ac
 denuntiant. Sed hæc tolerabilia; illud
 non tolerabile cum *Euripide*,

——— Κἄνὸ δ' ἐν αἰασχετὸν

Εἶαεν ὁδὲ χαλῶντα τοῖς Κακίσιν.

Dominus *Raynaldus Dulioli*, communî
 amicitia vinculo utrique devinctus, eme-
 ritus Professor Patavinus, *Bocrhaavii*

amicissimus, dum in Bataviâ degereſ, in-
 itis cum ipſo ſæpè ſæpius conſiliis in
 rebus graviffimis, diebus proximè elapſis
 Bononiam conceſſit, *Hygia*, *Apollini*,
 ærumnis, noſtriſque laboribus valedictu-
 rus, maximo cum omnium mœrore,
 πλεῖστον ipſe, & honoribus affluens:
 quid enim ipſo abſente, aut ejuratis *me-
 dicis Muſis* ſperare liceat? meis verbis
 officioſè te conſalutat, & ex animo om-
 nia fauſta precatür. De tuis Elucubratio-
 nibus *de Viventium Medicorum Fatis*,
 quas publicè & privatim toties promiſiſti,
 jam diu eſt quòd ſumus ſolliciti; Dii
 boni, quàm expectatum Opus! Sed ma-
 num de tabulâ. Multùm valeas, noſque
 frequenti litterarum commercio, per tot
 Terrarum ac Maris intervalla, recreare
 non recuſabis. Vale.

Venetis, Kalendis Aprilis, M. DCCXXII.

CAROLI PASINI

PHIL. ET MEDIC. DOCTORIS

EPISTOLA *ad Præclariss. Virum*

JO. BAPTISTAM VERNA

M E D I C U M ,

ET PATRITIUM LANCIANENSEM.

U T Tibi gratulor de Viri Eximiî *Hermanni Boerhaave* Medicamentorum Operum novâ editione, quam *Laurentium Basilium* Bibliopolam nostrum assiduâ tuis incitatum hortatibus nuperimè evulgasse, per Literas *Antonii Maria Zanini* jam certior es factus, sic ipsum *Basilium*, in illis iisdem Operibus revidendis, ab nonnullis præstantissimis Hominibus, amplissimâ hâc in Urbe rationalem veramque Medicinam profitentibus, operam & consilium nequaquam expetivisse, non vehementer dolere non possum. Cùm enim hujusmodi *medendi scientia* Magistri modò memoratos *Boerhaavii* de rebus Medicis Libros & optimè intelligere, & præclarissimè explicare queant; eos rogatos Præfatio

Item de *Boerhaavianorum* Scriptorum excellentiâ & utilitate, nec non Annotationes Juvenibus quidem *Boerhaavii* doctrinas addiscere optantibus maximè utiles, ipsi verò celeberrimo Authori honorificentissimas *Basilianæ*, de quâ verba facio, *editioni* addere potuisse, Tu ipse, Peregrege Vir, probè perspicis. Esse autem nobilissimos in hâc incolytâ Civitate Medicos, qui quod dixi vel facillimè præstare valeant, præclare ut videas, mecum simul velim animadvertas, consuetudine ipsorum potissimam partem per experimenta, & ritè institutas observationes, diligentissimè explorare, quid Natura, cum in secundâ tum in adversâ valetudine, faciat aut ferat, quæ Magister in *morbis* ostenderit: solereque præterea omnes nostrorum Corporum vires, motus, actiones, omnes facultates, rationesque agendi *Medicamentorum* ad rationalem Mechanicam rēdigere, penitioris Anatomies, Chymiae experimentalis, ac artis Computandi adminiculis. Atque hujus quidem rei *Jacobus Brachi*, *Bernardinus Zendrius*, *Dominicus Santorinus*, *Hieronymus Oddonius*, *Leonardus Doro*, *Josephus Grandis*, *Andreas Rossetus*, *Jacobus Marchi*, Viri scientiâ rei medicæ, & facundiâ oppidè insignes, mihi sint

testes; testis sit quòque (ut nunc alios
 meritissimos Homines vel brevitatis gra-
 tiâ præteream) *Petrus Antonius Miche-*
lotius, qui, novissimè edito Opere de *Se-*
paratione Fluidorum in Corpore Animali,
 & Animadversionibus ad *Tentamen V. de*
Motu Musculari Doctiss. *Jac. Keillii*,
 præcipua Apollineæ Artis jecit funda-
 menta, saniori Anatomix, ac sublimiori
 Mechanicæ innixa: quorum ope com-
 plura ab ingeniosissimo quidem *Boerhaa-*
ve in *Medicis Institutionibus* pro Datis
 posita, haudquaquam tamen demonstra-
 ta, atque ad Cordis, Sanguinis, Muscu-
 lorumque motum, ad Respirationem,
 ad Liqueurum pressiones, velocitates, flu-
 ditates, secretiones, ad Animales deni-
 que Spiritus attinentia, nullo negotio of-
 tendi posse, quis neget? eorum præser-
 rim qui præclara commemoratorum Phi-
 losophorum cogitata sic satis inter se con-
 ferre sciant. Hæc omnia si attentè per-
 penderis, sinceroque animo judicaveris,
 nullus dubito, quin illicò fateare, philo-
 græculum *Zaninum* injuriâ, libertateque,
 quanquam Græcis, ex parte, velatâ lit-
 teris, non ferendâ, ad te scriptitasse, ma-
 jorem Nostratum Medicorum partem per
 aërem incedere, hospitio accipere nebulas,
 subtiles disputationes, aut argutias pulpitiæ

dignas suis Auditoribus exhibere ; pacif-
simaque ex Natura præscripto ad praxim
revocare. In ejusmodi sanè Hominem
 convenit Βαίωτειον ἔς ; vel potius Α' ἐν ἡμῶν
 ἡμετέροις. Imò quoniam dicitur, nos *Veteres*
Patres penè execrari ; Tu, quæso, vide,
 ille, an nos magis præceptis *Hippocratis*
pareamus. Nos enim quæ *Hippocrates*
Thessalo filio præcepit diligenter serva-
 mus : Ἰσοεὶς δὲ μελέτω σοι , ὃ παῖ , Γεω-
 μετρικῆς , καὶ Α'ριθμητικῆς. &c. h. e. *Ad*
cognoscendam Geometriam, & Numerorum
scientiam, mi fili, multum studii adhibe-
to. Non enim solùm vitam tuam illustrem,
 & ad multa commodam in humanarum
 rerum statu efficient : sed etiam animam
 acutiores & clariorem reddent, ad om-
 nium, quorum usus in Medicinâ expeti-
 tur, utilitatem consequendam. Zaninus
 contrà, hæc & similia his damnat, & si
 Diis placet exhibilat, immemor eorū
 quæ ab eodem *Hippocrate* scripta sunt in
 alterâ Epistolâ, videlicet ad *Dionysium* :
 Ἐγὼ δὲ εἶμαι ὡδὲ ὑβρον αὐτῶν εἶναι, &c.
 h. e. *Ego verò neq; morbum ipsum esse puto,*
sed immodicam doctrinam, quæ reverâ non
est immodica, sed ab idiotis putatur ; nam
nonnunquam nociva est virtus immodica.
Excellentia verò morbi opinionem de se
præbet, propter judicantium imperitiam.

Unusquisque enim, ex his quæ ipse non habet, judicat id, quod in alio abundat, superfluum esse. Sic sanè etiam timidus fortitudinem immodestiam putat; & avarus magnanimitatem. At enim paucissima nos ex Naturæ præscripto ad praxim revocamus! Quid? annon perfectissimus Naturæ Genius est, si quis *Zaninum* similem emit? ita aiunt populares Empirici. Quorum nonnullos vel prudentissima celebriorum Medentium consilia malè cedentibus eventis ponderare solitos, si rescieris, non semel hîc, & alibi coram ingenuis Medicinæ Doctoribus, temerè pronunciaffe, Experientissimum *Boerhaave* in cognoscendis & agendis humani corporis ægritudinibus plerumque falli, hoc ædepol demiraberis, quî illos in ipsius *Boerhaavii* studiosissimorum numero idem *Zaninus* reponere potuerit. Cæterum ut Empiricorum illorum confidentia stomacho fuit ijs omnibus, qui eximii Viri summam in medicinâ faciendâ præstantiam norunt, constantissimâ famæ celebritate tum apud suos, tum apud exteras gentes comprobata; ita nemini non risum movebunt verba illa Epistolæ Basilianæ; *Hermannus Boerhaave*, nunc temporis *Batavis oris advectus*, auspicia tua querit & fidem implorat; quasi verò nunc

primùm in Italiam *Boerhaavii* Opera importata essent, vel tantum Authorem, à doctissimis & celeberrimis quibusque Italis jam diu probatum, & iurè ac meritò in editis etiam Libris sæpe laudatum, supplicem, in ejusmodi præsertim Medici fidem & clientelam, conferre se atque confugere deceret. Postremò illud velim à Te, Ornatissime *Verna*, non ignorari, cùm de optimo *Zanino* suam fortunam quærente, nostrorumque ægrorum magno illo Medico orbatorum commune periculum miserante, ad Illustrissimi Venetorum Medicorum Collegii Socias nuper à me referretur, Seniores risum vix tenere potuisse, multùmque rosam Juventutem (ut *Persii* verbis utar) ingeminasse

—— tremulos naso crispante cachinnos.

Valc.

D. Romæ, IX. Kalendas Majas, M. DCCXXII.

I N D E X

RERUM ET VERBORUM.

A

A *Bortiva* Medica-
menta quænam
sint? *Pag.* 383. quare
debeant cautè adhi-
beri? 384

Absorbentia Terrestria
quid præstent? 190,
200

Acetum simplex, alia-
que *Acida* Fermen-
tata (modò non sint
concentrata, sed di-
luta) Sanguinem
haud coagulant, ve-
rùm potius diluunt.
103, 201, 354

Acidum omne quotu-
plici ratione domari
possit? 157. quò pon-
derosius, eò est aci-
dius. 185. si prædo-
minetur in Virgine
quomodo dignosci
queat? 377

Acidi Absorbentia
quænam sint? 190
ad 192

Acida omnia demul-
centia sunt Alkali-

norum respectu, &
vice versâ. 192, 193,
194

Acida Fermentata qua-
lia sint? 193. Eorum
usus in quibus Mor-
bis conveniat? *ibid.*

Acida omnia ex Mine-
ralibus igne violen-
to destillata Sangui-
nem citò coagulant.
103. Alkali pluri-
mū absorbent. 193.
Alkali saturata cor-
pus Blandum consti-
tuunt. *ibid.*

Acida ex Fossilibus du-
plicia sunt, scil. vel
Nativa, vel Arte fac-
ta. *ibid.*

Acria quænam sint?
129

Acerrima qualia? *ibid.*

Acria quotuplicia ex-
tent? 157. quomo-
do singula domen-
tur? 157, 158. qui-
bus partibus cons-
tent? 68. in nostro

R r

INDEX RERUM

Corpore quænam præcipuè perturbent Motûs Oscillatorii æquilibrium? 69, 70. quomodo suos Effectus in nobis producant? 76. Eorum Effectus in genere. 68. Vis dupliciter considerata.

181

Acria possunt esse infinita ratione figuræ.

ibid.

Acre Infixum alicujus Vasculi interno lateri quid efficiat? 68 ad 73. quomodo destruat æquilibriû oscillatorii motûs? 68, 69. quem effectum habeat in Vasis Cylindricis, nec non in Conicis? 71,

72

Acris Adhærentis externè Effectus. 73

Acre Impactum quomodo corrigatur? 449. quotuplici ratione ad quietem deducatur? *ibid.*

Acre omne quod stimulat idè fit Purgans. 323

Acria in nobis duplici-

ter considerari possunt, scil. vel in nostro Sanguine generata; vel Extrinsecus in eundem illata. 91, 182

Acria Innata propriè quænam sint? 182

Acria in nostro Sanguine qualia generentur, & quomodo? 92, 93, 183. triplicis sunt generis. 184.

Acre Acidum undenâ fiat? *ibid.* Oleosum quomodo generetur? 157, 184. & quare difficulter auferatur? 157. Alcalinum. 184

Acria in Sanguinem Extrinsecus illata per quas vias ingrediantur, & qualia sint? 91, 92, 184 ad 186

Acria Stimulantia externa quomodo agant, & quænam sit eorum materies? 164 ad 167

Acria Terrestria quænam sint? 137. quomodo Vasis impacta inde removeri

ET VERBORUM.

possint? 158

Acria Viscida qualia debeant esse pro Phlegmagogorum scopo? 285

Acria Aromatica quænam sint? 186

Acria omnia quomodo Diaphoretica fieri queant? 365

Acrimonia quid sit? 181

Acrimonia Inducentia Medicamenta quænam sint? *ibid.*

Actionis mechanica effectus quis sit, & unde pendeat? 18

Adstringentia Remedia quænam sint? 133, 392. summa quomodo fieri queant *Eminenagoga*? 376, 377

Æquilibrii Solidorum & Fluidorum duæ causæ. 67. Eiusdem ablatio quid efficiat? *ibid.*

Ær Insectorum ovulis ubertim scatet. 434. in Intestina penetrans quid ibidem efficiat, & quomodo coërceatur? 431.

Ejus *Atmosphæræ*

pressio quare dolores, in iis partibus quæ vulneratæ fuerunt, excitet? 156.

Quid faciendum sit ut ejusmodi dolores evitentur? *ibid.*

Æthiopis Mineralis usus ad Vermes encandos. 439

Agaricus quid sit? 286. ejus doses, præparata, & qualitas. *ibid.*

Albumen Ovi maximè accedit ad materiem producendis Spiritibus Animalibus aptam. 427

Alcalia triplicia sunt. 194. quomodo domentur. 157

Alexicacum, *Alexipharmacum*, & *Alexiterion* quid sint? 455

Alienum quid vocetur? 393

Alimenta Chylum copiosum generantia. 213, 214

Aloe est Sapo natus egregius. 275. viscositate & amaritudine Bilem æmulatur. 293. Eius dosis. *ibid.*

Aloe in Aqua soluta

R r ij

INDEX RERUM

- Bilem refert. 302.
 Fæces alvinas flavedine semper inficit.
ibid.
- Alvus* strictissima in Aphthis quomodo sit lubricanda & laxanda? 243. Ejus excretio quomodo ita discrepet in binis Hominibus eodem ritu vitam agentibus. 234
- Amar* Anthelminthica quando profint? 439, 440
- Anasarca*, vid. *Hydrops*.
- Animalcula* Seminis Masculini habent partes distinctas in Fœtu formato postmodum conspiciendas. 38, 39
- Animalia* quænam salacissima? 216
- Animalium* Partium divisibilitas summa demonstratur ex Odoriferis. 123, 124
- Anodyna* Medicamenta quænam sint? 138, 440. Eorum Classēs quot, & quales dentur? 446 ad 450
- Anodynum* summum
- habetur applicatio calida partium Animalis recens occisi. 448
- Anthelminthica* Remedia quænam sint? 137, 433. Eorum Classēs binæ cum medicamentis sub his contentis. 436 ad 440. ut & 137. *amara* quid præstent. 439, 440
- Antidota* quænam sint? 138, 455. triplicia sunt. 138. qualia esse debeant? 457. Venenum corrigentia quomodo operentur? *ibid.* Venenum expellentia quomodo agant? *ibid.* Vasa muniētia quænam sint? *ibid.* Imperum sistentia quænam? *ibid.* Generalia nulla dantur. 460
- Antidota* Venenorum mechanicorum qualia sint? 194
- Antidotorum* Classēs binæ, scil. Simplicia. 457 ad 459. & Composita. 459, 460
- Antimonium* quibus

ET VERBORUM.

- partibus constet? 278. quomodo fiat
Eccoproticum Stimulans? *ibid.* quâ
 ratione fiat Sialogo-
 gum? 225. Ejus vi-
 tri, vel croci infusio
 quid præstet? 124
Antimonialia, vid. *Vo-
 mitoria*.
Antispasmodica quo-
 modo operentur? 428
Aperientia Medica-
 menta quænam sint?
 133, 385. Specifica
 non dantur. 386
Aperientium tres Claf-
 ses quænam inclu-
 dant Medicamenta?
 385. Ad *aperiendum*
 Vas quoddam ob-
 structum conditio-
 nes requisitæ. 385,
 386
Aptha per Alvum
 nonnunquam ex-
 purgantur. 240
APOLLO cur Medicinæ
 æquè ac Poëscos in-
 ventor habitus sit? 438
Apophlegmatisantia
 Remedia quæ vo-
 centur? 131. quænam
 Medicamenta sub se
 contineant? 220.
 quibus modis adhi-
 beantur? 220, 221
Apoplectici quare dolo-
 rem non sentiant? 445
Apoplexia quandoque
 à Vomitoriis fortio-
 ribus arcessitur in
 Plethoricis. 336
Apostema unde fiat? 153
*Apostemata & Gangra-
 na* oriuntur ab Hu-
 moribus stagnanti-
 bus, & acribus inde
 factis. 100
Aqua quid vocetur a-
 pud Chemicos? 24
Aqua unicum & sum-
 mum est Diluens.
 198, 354. Calore ut
 & Salibus adjuta
 omnium optimè di-
 luit. 198. Commu-
 nis ad diluendas Fæ-
 ces quâ lege biben-
 da? 266. ut ad In-
 testina vergat re-
 quisitæ conditiones
 quales sint? *ibid.*
 moderatè calida op-
 timum est Cardia-
 cum, ubi diluenda
 sunt Liquida. 429.
 item & maximum
 R r iij

INDEX RERUM

- Sudoriferum.** 354.
 457. nec non optimū
Resolvens, **Atte-**
nuans, & **Diluens.**
 105. Simplex calida
 quomodo Phlegma-
 goga fieri possit?
 283, 284. ut & cum
 Saponaceis mixta, &
 cum Salibus quibus-
 dam Vegetabilium.
ibid.
- Aqua** cur prius laxet,
 deinde rigidum fa-
 ciat? 149
- Aqua Animalium** qua-
 les sint? 266. Mine-
 rales in Hydrope, à
 laxitate Vāforum
 ortā, propinatae mor-
 tem inferunt. 267.
- Aqua** gravitas res-
 pectu Aëris quānam
 sit? 86. particularum
 indeterminata mo-
 les, pelluciditas, &
 exilitas. *ibid.* mole-
 culæ transeunt per
 poros Aëri ipsi im-
 pervios. *ibid.*
- Aquosi** Homines qui-
 nam sint? 265. vali-
 dis Purgantibus mo-
 veri debent. *ibid.*
- Arcana** duo MART.
 RULANDI pro Hy-
- dropicis, Morbisque
 pituitosis & frigidis.
 288, 312.
- Aristolochica** Medica-
 menta quānam sint?
 132, 366, 383
- Aromata** omnia Balsa-
 mum continent.
 159
- Arteria** quid vocatum
 fuerit apud Veteres?
 422
- Arteriaca** Remedia
 quānam dixerint
 Antiqui, & qualia
 sint? 135, 422. Me-
 dicamenta huc per-
 tinentia. 422, 423
- Arteria** quid sint? 40.
 Earum fines quo-
 modo dividantur?
 367. lateralia Vasa
 quā ratione dilaten-
 tur? *ibid.*
- Arthritica** sive **Neuro-**
tica Medicamenta
 quānam sint? 138
- Arsenici** assumpti vis
 quā ratione debella-
 ri queat? 137
- Ascarides**, vid. **Vermes.**
- Astringentia**, vid. **Ad-**
stringentia.
- Atomus** quid sit? 2.
 perfecte Solida quā-
 nam? 4, 5. Quo-

ET VERBORUM.

- modo probetur *At-*
somos dari? 3. Ea-
rum diversitas in
quo consistat? . 11
Atra materies multi-
plex (quæ *Bilis atra*
dicitur) unde pro-
venire, & quibus me-
dicamentis expur-
gari possit? 251, 252
Atrabilarii quinam
sint? 262. quare Lu-
bricantibus, non ve-
rò fortioribus me-
dicamentis purgari
debeant? 263, 264
Atrophia undenam o-
riatur? 105
Attenuantia sive *Re-*
solventia Medica-
menta quænam sint?
129, 172. Eorum
indoles vera. 173.
materies. 173 ad
175. actio quare
non ita facile concipi
& determinari
possit? 176, 177.
operandi modus in
genere. 172. usus
in morbis inflam-
matoriis quare ad-
laudetur? 403, 404
Attenuatio, sive seces-
sus particularum à
se invicem, unde
fiat? 173
Attrahentia Medica-
menta quænam sint?
132, 405. ut ope-
rentur quales requi-
rantur conditiones?
ibid. Eorum tres
classès & materies.
405 ad 408. Specifi-
ca dicta qualia sint?
406 ad 408
Attritus Solidorum in
Fluida quos effectus
producat? 195, 196.
quâ ratione varie-
tur, & diversam Cor-
pori inferat muta-
tionem? *ibid.*
Attritus in Sanguine
dupliciter contin-
git. 92
Aurum quomodo pos-
set fieri optimum
Dissolvens? 105
Auster & Boreas quid
producant secun-
dum HIPPOCR. 255
Austera quibus Homi-
nibus sint Cardiaca,
& quibus noxia? 429
- B
- B** *Alnea* cur refrige-
rent? 403. quo
sensu Cardiaca di-
R r iiij

INDEX RERUM

- cenda sint ? 429
- Balsamum** Plantarum
quid sit ? *Copayba*
Urinam sapore manifestè amaro imbuere dicitur. 345
- Besoar**, aliaque Sudorifera Specifica dicta
quâ ratione tantummodò Sudorem promovere valeant ? 356. sæpenumerò sine effectû dantur. 357
- Bilis** apud Veteres quotuplex, & quænam? 300, 320
- Bilis Atra** Veterum
quid ? 251, 300, 320. Quomodo formetur hæc *atra* materies ? 251. si fortioribus moveatur Purgantibus, quid inde subsequatur ? *ibid.* quomodo educi possit ? 251, 252
- Bilis Hepatica** semper in Intestina fluit. 234. Quomodo istud probetur ? 234, 235. Quâ ratione intra 24 horas tanta hujus copia excerni possit ? *ibid.* Eadem, in Sinu Glissoniano considerata, Lympham refert. 300
- Bilis** Cystica quibus characteribus distinguatur ab aliis Liquidis nostri Corporis ? 301
- Bilis** est oleosa & lubricans. 258. optima est ad Ulcera glutinosa & sordida detergenda. 394. visciditatem Ciborum optimè superat & resolvit. 296. Ab ejus inopiâ vel inertia quid fiat ? *ibid.* Exinde oriundi morbi quomodo curandi ? 305
- Bilis** an evacuari debeat ? 304. ex Irâ quandoque magnâ copiâ rejicitur. 120
- Biliofi** propriè quinam dicendi sint ? 265. quibus Purgantibus movendi ? *ibid.*
- Blanda** corpora dupliciter evadunt Acrâ. 182. Eorum proprietas in quo consistat ? 259
- Bombycis** involucrum qualem longitudinem, vim, & pondus

ET VERBORUM.

habere repertum sit?
123
Borborygmi unde fiant?

430, 431
BORGIA (*CÆSAR Dux
Valentinus*) in ab-
domine Mulæ re-
cens exenteratæ in-
clulus, epti Veneni
vim lethiferam eva-
sit. 391

Bryonia quid sit? 293.
Ejus qualitates, do-
sis, præparata & u-
sus. *ibid.*

Bufo, vulneri quod in-
fligit admodum, pro-
prium elicere Vene-
num à nonnullis di-
citur. 407

Butyrum quibus parti-
bus constet? 258

C

C *Adaver* quâ ra-
tione putrescat?
169

Calli unde fiant in nos-
tro Corpore? 34, 58.
quomodo formen-
tur in Vulnerum cu-
ratione, quæ vulga-
ri sit methodô. 156.

Calefacientia Medica-
menta quænam sint?

132, 396. Eorum
tres Classes. 398,
399.

Calor quomodo pro-
ducatur? 396. Axio-
mata IV de gradibus
caloris ab Attritu
Corporum in se in-
vicem producti.
396, 397

Calor quomodo exci-
tari possit in Corpo-
re nostro tum exter-
nè, tum internè.
ibid. in Podagrâ,
Arthritide, Scorbu-
to, &c. unde fiat in
juncturis? 398. qua-
re persistet in aliquot
Morbis, etiamsi Li-
quida imminuta
sint? 400. quid in
Hecticis efficiat?
ibid. quare statim
excipiat *frigus* in
Febribus? 79

Calor à velocitate mo-
tûs Projectilis. 398.
à densitate Liquidi.
398, 399. à coarc-
tatione Vasorum.
399, 400. ab his
tribus simul. *ibid.*
ab acido proveniens
alcalicistolli potest.
402. ab acri oleoso

INDEX RERUM

oriundus acidis fa-
ponaceis aufertur.

ibid.

Calor noster Nativus
non est causa, sed
tantum effectus At-
tritûs fluentis Liqui-
di. 175. quare non
sit causa conservans
æquabilem fluorem
Sanguinis. 83. est
solum concurrans
Causa motûs San-
guinis, non verò pri-
maria. 84. Ejus ab-
sentiâ concresecunt
Liquida in nobis.
83. Defectus hic
unde fiat? *ibid.*

Calor præternaturalis
nimiusque quomo-
do Sanguinem inf-
pisset? 100, 178

Calor quum Liquida
nostra dissolvit,
quomodo tunc agat?
178. immediate &
per se nunquam Li-
quida attenuat. *ibid.*
Ejusdem quicunque
Gradus naturalem
nostri Sanguinis *ca-*
lorem excedens cau-
sa fit Lentoris. 100

Calor artificialis quid
præstet? 175

Cancer unde oriatur?
154

Canis rabidi caro, vul-
neri ab eodem in-
flicto applicata, non-
nullos sanare dici-
tur. 407

Cantharides sunt diu-
reticæ, earumque
Effectus. 344, 345

Capitis Morbi Doloro-
si unde pendeant?
134. quænam in his
Morbis sint Ceph-
lica? *ibid.*

Cardiaca Medicamen-
ta quænam sint?
135, 426. Eorum
duo genera. 135.
historia quare diffi-
cilis. 426. Classes
tres atque materies.
427 ad 429

Carminare quid signi-
ficet? 430

Carminantia Remedia
quænam sint? 136,
430, 432. quomo-
do agant? 136. qua-
lia vera sint? 137.
quænam medica-
menta sub se conti-
neant? 432. ad spas-
mos tum ex inordi-
nato Spirituum mo-
tu, tum ex Veneno

ET VERBORUM.

- ingesto oriundos idonea quænam sint?*
 433. Calida quâ ratione operentur?
ibid.
Caro luxurians, crescens atque fungosa quid denotet?
 159
Carthami seminum dos, effectus, correctio, & qualitas. 286
Cartilago quomodo formetur? 51, 52
Caseus acescens in Ventriculo alvum laxat. 169
Cassia quid, & quænam ejus vires? 260. pro variâ dosi assumpta, quibus diversis coloribus Urinam & Fæces tingat? 301, 302, 345
Cataplasmata quid sint? 164, 390. quâ ratione agant? *ibid.*
Cataplasmatum Suppurantium formulæ in variis casibus, 413, 414, 415
Cathartica, vid. *Erodentia*.
Catharteria, vid. *Mundificantia*.
Cathartica, vid. *Purgantia*.
- gantia*.
Cavitas continua ab Ore usque ad Anum quotuplici ratione claudi possit? 244, 245
Caustica Remedia quænam sint? 128, 168. Eorum materies qualis? *ibid.*
Caustici Medicamenti differentia, quoad actionem, in Corpore tum sano, tum morti proximo. 71
Cephalicum quid dicatur? 416, 417, 418, 419
Cephalica Medicamenta quænam sint? 134, 418. duplicia sunt, scil. Calida & Frigida, & utrorumque materies. 419
Cerebri functiones quales sint? 418, 419. ut rectè procedant quid requiratur? *ib.*
Cerebrum *Purgantia* quænam apud Veteres dicta fuerint? 220
Chalybs in quibusnam morbis conducatur, & in quibus noceat? 429. si Sanguini

INDEX RERUM

- commisceatur, sum-
 mum evadit Coa-
 gulans. 376. quem
 effectum preducatur
 in Virginibus chlo-
 rosi affectis? *ibid.*
 Ejus vires & usus ad
 Fibras Primorum
 Viscerum, in mor-
 bis Partheniacis,
 corroborandas. 376,
 377
- Chalybeatorum** formu-
 larum in morbis Virgi-
 num. 377, 378
- Cholagoga** Medica-
 menta qualia sint?
 131, 249, 300. quæ-
 nam dicta fuerint à
 Veteribus, horum-
 que sententiarum exa-
 men. 300, 301
- Cholagogorum** vero-
 rum binæ classes &
 materies. 302, 303.
 usus qualis sit? 304,
 305
- Chirurgica Specifica**
 quænam sint? 128,
 154. quid suppo-
 nant? *ibid.* ut ope-
 rentur conditiones
 requisitæ in Fluidis
 & Solidis. 154, 155.
 Eorum actio ubi-
 nam fiat? *ibid.* cf-
- fectus quis sit? 155,
 156. species duplex,
 scil. Interna. 156 ad
 158. & Externa. 158
 ad 160
- Chyli** conditiones re-
 quisitæ in curatione
 Vulnerum per Chi-
 rurgica Specifica.
 156, 157
- Chylus** quibus medica-
 mentis copiosè ge-
 neretur? 213, 214.
 quibusnā ad Mam-
 mas derivetur? *ibid.*
 Ejus convenientia
 cum Lacte. 211, 212
- Viscera Chylopoæa** quæ-
 nam sint? 296
- Chylificatio** quibus au-
 xiliis promoveatur?
 213, 214, 372 ad
 378
- Cicatrix** unde fiat? 156
- Circulatio Sanguinis**
 ad Vitam requisita
 quot modis tolli
 possit? 455
- Circulatio Liquidorum**
 æqualis quando nam
 fiat? 365
 (vid. *Motus Projectilis*
 & *Sanguis.*)
- Clysteris** ex fumo Ta-
 baci formula. 278,
 279

ET VERBORUM.

Coagulantia quænam
sint? 130, 199. in
genere quomodo a-
gant? 200. admissa
in Sanguinem Len-
torem producant.
103

Coagulantia Expri-
mentia sive Expel-
lencia quâ ratione
operentur? eorum-
que classis ac mate-
ries quænam? 200
ad 203

Coagulantia Absorben-
tia quomodo agant?
eorumque classis &
materia qualis? 200,
& 203

Coagulum in Liquidis
ex propriâ ipsorum
naturâ oritur. 388

Cohæsi seu *Durities*
Corporum quid sit?
1, 2, 3

Colica symptomata cui
rei plerumque tri-
buenda? 136

Colica spasmodica, in
Hystericis Mulieri-
bus, quomodo cu-
randa? 137

Colocynthis quid sit?
286. ejus qualita-
tes, usus, doses, &
præparata. 287, 288.

Cautela in ejus usu
observanda. 287

Colophonias utilitas in
Fistulis exsiccandis.
159

Compressio Vasorum
externa quare Li-
quida inspissat? 179

Condensantia, vid, *In-
crassantia*.

Condensatio quomodo
fiat, & distingui
possit ab Incrassatio-
ne? 129

Confectiones aromati-
cæ Alexipharmacæ
quomodo Hyperca-
tharsin, à Vomitu
oriundam, sistere
valeant? 337

Constipantia quænam
sint? 128, 150. om-
nia quomodo agant?
ibid. Eorum duplex
Genus. 151, 152.
omnium Effectus
quis? 153

Continuum in Fibris
quomodo solvi pos-
sit? 162

Contractio particula-
rum quâ ratione
fiat? 143, 144. qui-
bus causis promou-
veatur? 144 ad 147.

Contractionis Vasorum

INDEX RERUM

causa qualis sit? 145.
contractionis hujusmodi effectus. *ibid.*
Contractio in Solidis quomodo minuitur? 449
Contrahentia Medicamenta quænam sint? 127, 128, 143. Eorum effectus. 128. plurimorum modus operandi. 145
Contrahentia in minimis Vasis quare tam periculosa? 147
Cor quid sit? 109. Ejus Vis dupliciter adaugeri potest. 112. Motus auctus quid præstet? 205.
Cordis Vis premens & Resistentia Vascularum quomodo se habeant in Homine, quod magis origini suæ propior est? 370
Cornea Tunica Oculi quâ ratione ex albâ evadat rubra? 368
Cornua unde fiant? 58
Corpus Unum quid sit? 13. Simplicissimum quid? 23
Corporum in genere diversitas triplex. 10, 11

Corpus Humanum binis constat partibus, 15. quare gracilescat? 146. totum depurari potest per alvum. 321. Corporis sani structura, 15, &c. læsi siue morbosii status. 17, &c.
Corrodentia Medicamenta qualia sint? 128
Corticis Peruviani usus in morbis Virginum. 377
Croci odor gravissimus, diuq; perceptus Cerebro maximè infestus est. 454
Cupri solutio in Spiritibus Urinosi Volatilibus optimum est Erodens ad Ulcera phagedænica. 395
Cystica Remedia quæ dicantur? 138

D

Datura, vid. *Stramonium*.
Decocta Emollientia quænam sint? 259, 260. ex Intestinis parata optima sunt ad Fæces induratas, 258

ET VERBORUM.

Demulcentia Remedia
quænam sint? 130,
186. quomodo a-
gant? 186, 187. du-
plicia sunt, scil. Ge-
neralia, & Specifica.
ibidem. Utrorumque
classēs, materies, &
usus. *ibid.* ad 194

DEMOCRITUS quid in-
tellexerit per *Ato-*
mum? 2, 3

Densitas Liquidi quo-
modo minuatur? 403

Depurare quid sit? 321

Detergentia Medica-
menta quænam sint?
133, 393. eorum
materies qualis?
394. *Detergentis*
Medicamenti ob-
jectum, & munus
quale sit? 393

Diaphoresis minuitur à
rebus omnibus quæ
Sensibiles Excretio-
nes augment. 364

Diaphoretica quænam
sint? 132, 363. pro-
pria sive certa nulla
dantur. 364. Eorum
tres classes, & ma-
teries. 364, 365

Diarrhœa catharralis
ex quibus fiat? 233.
mala Puerorum ab

elu Fructuum quo-
modo contingat?
274

Diluentia Medicamen-
ta quænam sint?
130, 197. quomo-
do attenuent? 174.
Eorum Materies.
174, 175. Conditio-
nes requisitæ. 197,
198. Indicatio in
morbis ab Humo-
rum crassitie pen-
dentibus, (quo in
casu Sudorifera pes-
simè cedunt.) 180

Diluens verum propriè
& unicū quale? 198

Discutientia Remedia
quænam sint? 133,
386. quotuplicia
dantur? *ibid.* varia
sunt pro diversâ Tu-
morum causâ, 386,
387. contra Scirrhos
nequaquam valent.
388

Distractionis Nervosæ
partis, & sensationis
Doloris inde orti
tres Gradus. 161

Diuretica Medicamen-
ta quænam? & qualia
sola sint? 132, 339.
quintuplicia dantur,
ibid. Eorum quinque

INDEX RERUM

classes, materies, & usus in variis Morbis. 340 ad 347

Diuretica magis expurgant Sanguinem quàm ulla Purgantia per alvum. 346. Specifica dicta qualia sint? 345. quid præstent quoad colorem, odorem, & saporem Urinæ? *ibid.*

Dolor quid sit? 75, 160. omnis qualis sit affectio? 443. quandonam cesset? 76, 160. Quid eum sequatur? 75. in genere undenam oriatur? 430, 446. nasci potest à tensione solâ in parte Nervosâ. 160. varius existit pro diversis gradibus læsionis Nervorum. 161. omnis unde fiat, & unde pendeat? 443. Ingens diutius durans quid habeat pro fine suo? *ibid.* Inflammatorius quid producat? *ibid.* Nervosus quid ultimò pariat? *ibid.*

Dolor à quibus rebus creari possit? 162. quænam partes in nostro Corpore doleant, & quatenus? 442. *Doloris* causa omnis quomodo agat in unam Fibrâ? 444. si agat in plures Fibras, quâ ratione cõsiderari tunc possit? *ibid.* quomodo agat in genere? *ibid.*

Dolor quomodo excitetur à distractione Fibrarum. *ibidem.* à distentione Vasorû per contenta Liquida? *ibid.* ab omnibus Vulnerantibus? *ibid.* quomodo cesset post horum actionem? *ibid.* quâ ratione fiat ab Igne, & ab omnibus Acribus invisibilibus? 445

Dolor Fibrillæ unius ultimæ infimus & mitissimus undená oriatur? 445. summus & vehementissimus unde? *ibid.* *Doloris* supremum augmentum ex quâ

ET VERBORUM.

- re fiat ? 445, 446 nam sit ? 259
- Dolor**, in parte aliquâ excitatus, quotuplici ratione tollatur ?
445. ab Externâ causâ proveniens quomodo auferatur ?
446. Distractionis nimie Fibrarum, *Dolorem* creantis, causæ Internæ ad quinque reducuntur. 446, 447
- Doloris** excitati singulas causas Internas quænam peculiariter tollant Medicamenta ? 447 ad 450
- Dolor** obtusus, qui percipitur in morbis à Viscido, unde fiat ? 78
- Dolor** in Intestinis à Flatibus quomodo generetur ? 136, 431. à Purgantibus assumptis undenam oriatur ? 246
- Dolorem Cientiæ** quibus causis in actionem completam excitentur ? 170. (vid. *Solventia*.)
- Durities Corporis** in genere quid sit ? 2
- Dysenteria** causa quæ-
- E
- E** *Buli* doses, usus, & vires. 310
- Ecbolica** Remedia quænam sint ? 132, 366, 383. cautè sunt adhibenda. 384
- Eccoprotica** Medicamenta qualia sint ? 131, 248, 257. omnia è Glandulis Intestinalibus aliquid semper educunt. *ibidem*. Eorum tres Classès generales, materia, & usus. 257 ad 279
- Eccoprotica** Lubrificantia, eorumque materies. 257 ad 262. enematis formâ injecta omnium optime profunt in alvo adstrictâ. 261. quibus profint ? 262 ad 265. quibus noceant ? 265. Alvum strictam quare non efficiant post Purgationem ? 264
- Eccoprotica** Fæces diluendo moventia, eorumque materies.

Sf

INDEX RERUM

- 265, 266. Eorum
 ōm̄n̄ usus. 266, 267
Eccoprotica Lenitiva
 stimulantia, sive
 Minorativa. 267.
 Conditiones in eis
 requisitæ. 267, 268.
 Eorum materies ex
 triplici Regno. 268
 ad 279. usus qualis
 esse debeat? *ibid.*
Eccoprotica in genere
 quibus utilia sint?
 279, 280
Effervescentia quid sit
 juxta Chemicos?
 175. in nobis fieri
 nequit. *ibid.*
Elasticitas Vasorum
 quâ ratione sit causa
 Motûs Projectilis?
 110
Elasterium quid sit, &
 quænam ejus vires,
 ac dosis? 312
Electuarium Magicum
Indorum ex quibus
 conficiatur? 453
Elementa Corporum
 qualia sint? 1
Embrochatio sive *Em-
 broche* quid? 390
Embryo quibus parti-
 tibus constet initio
 formationis? 48, 50.
 quomodo forme-
 tur? 59
Emetica, vid. *Vomito-
 ria*.
Emmenagoga Medica-
 menta quænam sint?
 132, 366. Eorum
 tres Classēs. 372
Emmenagoga Pletho-
 ram inducentia, ti-
 bus diversis Medi-
 camentorum gene-
 ribus comprehēsa,
 singulorumque ma-
 teries. 372 ad 379.
 Formulæ huc perti-
 nentes. 374, 375,
 376, 377, 378
Emmenagoga Sangui-
 nem Plethoricum
 ad Uterum determi-
 nantia, in duo Me-
 dicamentorum ge-
 nera distributa, sin-
 gulorumque mate-
 ries. 379 ad 382
Emmenagoga Uterina
 Vasa ad Excretio-
 nem disponentia,
 horumque mate-
 ries. 382, 383
Emollientia Medica-
 menta quænam sint?
 132, 388. duplicia
 sunt, scil. Interna,
 vel Externa. *ibid.*
 Utrorumque mate-

ET VERBORUM.

- ries. 389, 390. Externorum ratio, definitiones, & usus. 390 ad 392
- Emplastica** Remedia qualia sint? 128, 152. Horum effectus duo, & classes quinque. 152, 153
- Emplastrum** quid sint? 390. laxantia & calefacientia quid efficiant? 380
- Empyema** quomodo per Alvim solvi queat? 237, 238
- Emundantia** Remedia quænam sint? 394
- Εἰσροήματα** (τὰ) quænam vocaverit HIPPOCRATES. 19. quomodo nuncupentur hodie. *ibid.*
- Εἰσρῶματα** (τὰ) vel **Οἱσρῶματα** quænam dicantur HIPPOCRATI, & quid per hanc vocem intellexerit? 19, 20. non intellexit Spiritus Animales, uti volunt ejus Scholiastæ. *ibid.*
- Epispastica** Medicamenta quænam sint? 166. Quid accadat in eorum actione? *ibid.* quibus partibus constare debeant? *ib.* Eorum materies quænam? 166, 167
- Epulotica** sive **Cicatrisantia**, vid. **Chirurgica Specifica**.
- Erodentia** Medicamenta quænam, & qualis eorum materies? 133, 394, 395
- Errhinum** quid, & quis ejus usus? 220
- Eschara** undenam sic dicta? 167
- Escharotica** Remedia qualia sint? 128, 167, 168. quomodo differant à Veficatoriis. 167. quid præstent? *ibid.*
- Esula** qualitates, usus, & doses. 311, 312. corticis decoctio arcanum pro Hydropticis. *ibid.*
- Evacuationes** præternaturales unde fiant in genere? 75. Variæ, non nimix sed debitæ, quâ ratione Sanguinem attenuent? 173, 174. nimix cur ejus attenuationem impediant? *ibid.*

INDEX

Emberis quid sit?
288. eius qualitates,
vires, preparata, &
usus. 288, 289

**Evaporationes & Evacu-
ationes** nimirum San-
guinem inspissant
in maioribus Vasis.
105. quare illud
venit? 179

Exhalatio partis flui-
dioris curia sit Len-
toris in Sanguine.
100

**Expectorantis Medica-
menta** quanam sint?
111, 229. Eorum
Clases & materies.
230, 231

Expectoratio ut fiat,
quanam requiran-
tur? 229, 230

Expirantis five Ex-
pellentis propriè dic-
ta qualia sint, &
quid præstent? 100

Expulsio materię ex
Intestinis ut fiat,
quanam requiran-
tur conditiones? 244
ad 248

Expurgantis quanam
sint? 133

Exsiccantis Remedia
in Vulnerū curatio-
ne qualia? 159

RERUM

Exsiccatio quando re-
quiratur in Vulneri-
bus? *ibid.*

F

Fæces alvinae Bilio-
sas esse undenam
falsò arguerint Ve-
teres? 301. Quare
flavæ ac splendentes
observentur nonnū-
quam? *ibidem.* Ex
quibus medicamen-
tis flavescant, nec
non pituitosæ fiant?
301, 302

Fæces alvinae cohz-
rentes quanam me-
dicamenta, diluen-
do, moveant? 266

Febres ardentes Inspis-
sationem producunt
in Liquidis nostris.
282

Fermentatio Sanguinis
nunquam datur in
Corde. 111. in nos-
tris Liquidis circu-
lantibus quare fieri
nequeat? 175, 176

Fibra quomodo fiat ex
Vale? 51, 52

Fibra ultima nostri
Corporis quales sint?
21, 22, 23, 29, 30

Fibrarum, & Vasorum

ET VERBORUM.

- | | |
|---|--|
| <p>triplex decursus
quo modo alias Par-
tes majores formet?
30 ad 32</p> <p><i>Fibrarum</i> robur & de-
bilitas unde fiant?
33, 34. elasticitas
undenam pendeat?
52. contractio robur
Corporis adauget.
147. contractilita-
tis ratio. 64 ad 66.
vis cōtractilis quod-
nam habeat æquili-
brium, & unde? <i>ibid.</i></p> <p><i>Fibra</i> accretio ubi fiat?
63. vis in omni pun-
cto quænam hæ-
reat? 64. Vim istam
contractilem quid
compescat & susti-
neat? <i>ibid.</i> Vis hæc
quò tempore agat?
<i>ibid.</i> ad 66. oscilla-
tio quâ ratione au-
geatur? 140</p> <p><i>Fibrilla</i> quomodo con-
trahantur ab inserto
liquido. 146</p> <p><i>Fibrilla minima</i> elon-
gari nequeunt, sed
tantummodò <i>Vascula</i>
<i>ultima</i> ex his
constantia. 148</p> <p><i>Firme Partes</i> in nostro
Corpore quænam</p> | <p>dicantur? 19, 20. ex
quâ re constant. 20,
21. Earum defini-
tio. <i>ibid.</i> exiguitas.
<i>ibid.</i> identitas ac si-
militudo inter se, &
immutabilitas. 22,
23. Differentia, quæ
inter eas datur, in
quo consistat? <i>ibid.</i>
Earundem simplici-
tas. 23, 24. terref-
treitas. 24 ad 26. se-
cretio ex Fluidis &
appositio ad singu-
las partes. 26, 27.
(vid. <i>Solida.</i>)</p> <p><i>Flatus</i> quid sint? 136,
430. dantur in Pri-
mis Viis triplices.
431. quomodo e-
rumpant? 430, 431.
quænam Sympto-
mata producant? <i>ib.</i></p> <p><i>Flexibilitas</i> Corporis
unde pendeat? 48,
49. ut perstet in
Corpore quid requi-
ratur? 348</p> <p><i>Fluiditas</i> Humorū
qualis sit? 204</p> <p><i>Fluidius</i> reddere quid
vocetur? 197. Istud
dupliciter fit. <i>ibid.</i></p> <p><i>Fluidum</i> corpus quid
sit, & ex quibus con-</p> |
|---|--|

INDEX RERUM

stet? 12, 13, 28, 74
Fluidorum in genere
 Differentia quotu-
 plex sit, & in quo
 consistat? 13, 14
Fluida quomodo con-
 siderent Hydrostati-
 ci? 14. Eorum ope
 omnes ferè muta-
 tiones physicæ con-
 tingunt. *ibid.*
Fluidi corporis in ge-
 nere dotes quænam
 requirantur? 98
Fluidum nostrum, vid.
Liquidum.
Fluxus serosi per alvū
 curatio quâ ratione
 perficiatur? 316
Fodinas qui ingrediun-
 tur quomodo se ha-
 beant? 179
Fœmina, vid. *Mulie-
 res.*
Fœtor unde fiat? 130
Fœtus quid sit? 390.
 quid efficiat? 163
Frictiones quid sint?
ibid. quomodo mo-
 tum & attritum au-
 geant in Solidis?
 176
Frigefaciëntia seu Re-
 frigerantia quænam
 sint? 132. 401. Eo-
 rum quatuor classēs

atque medicamenta
 sub his contenta.
 402 ad 404
Frigidā corpora eò plus
 frigefaciunt, quò so-
 lidiora sunt. 401
Frigus à quibus causis
 excitetur in Corpō-
 re nostro? *ibid.* Ex-
 ternum & Internum
 quomodo fiant? *ibid.*
 Internum ab immi-
 nuto Motu Projecti-
 li. 402. ab imminu-
 tã Vasorum elastici-
 tate. 403. ab immi-
 nutã Liquidi densi-
 tate. *ibid.* ab auctã
 capacitate Vasorum.
 404
Frigus quâ ratione ca-
 lefaciat? 399. Quid
 observaverit hâc de
 re HIPPOCR. *ibid.*
Frigus vehemens quo-
 modo fiat stimu-
 lans? 143. immen-
 sum est causa lento-
 ris in Sanguine,
 & morbos mirificos
 producit. 101, 102
Fructus horæi sunt Ec-
 coprotici, flatulque
 excitant. 272. unde
 pendeat eorum vis?
 272

ET VERBORUM.

Fructus Lenitivi, eorumque usus ad alvum laxandam. 259

Funes exsiccati Aquæ immissi quare contrahantur, & rigescant? 146

Fures ad quid utantur semine Daturæ? 453

G

G *Alactophora* quænam dicantur? 212. Eorum tres Classes & materies. 213 ad 215

GALENUS quâ methodo usus sit in indagandis Medicamentorum Viribus? 113 ad 117. quid statuerit de iisdem? 114 ad 117. quid de Qualitatibus Corporum? 114. in quot Classes diviserit omnia Corpora & Medicamenta? 114, 115. quid nominaverit Temperamenta? 114. quid Elementaria, & Elementarium? 115. undenam Morbos oriri asseruerit? *ibid.* quid

Gradus vocaverit, & quot voluerit esse?

ibid. quænam appellaverit Divina & Incognita? 117. in quo erraverit, dum explicuit Medicamentorum Vires?

ibid.

Gangrana unde fiat? 153

Gargarismus quid sit? 220

Gelatina quid sint? 190

Genitalia quare rubescant in Animalibus oestro Venereo percitis? 163

Glandula secretio triplici ratione augeatur. 236

Glandula Salivales quænam sint? 222, 223. **NUCKIANA** *Oculares* non dantur in Homine. *ibid.*

Glandulosa Expansio Salivalis, à **VATERO** detecta, qualis sit, & ubinam sita? 223, 224

Globuli Liquidorum nostrorum, microscopio inspecti, qualem habeant inter se

INDEX RERUM

diametri proportio-
nem? 37, 45, 46.
Sanguinei & Serosi
qualem diametrum
habeant? 35, 37
Gratiola qualitates, &
doses. 311
Gravitas Corporum
quid sit? 106. Soli-
ditati semper est
proportionalis. 8, 94
Gravitas & Pressio ro-
tius materiæ (seu
molis) undenam
oriatur? 85
Gummata viscosa &
insipida quid præ-
sent? 189. foetida
aromatica Uterina
dicta quænam sint,
& quomodo agant?
374. saponacea quâ
ratione sint Phleg-
magoga? 284. stimu-
lantia Eccoprotica
quænam? 275
Gummi quid sit? 152
Gummi Gutta quid?
291, 312. eiusdem
qualitates, doses,
usus, & præparata.
291, 292, 312, 331
Gummi Ammoniacum
vi stimulante gau-
dere quid probet?
275

H

Hæmoptysis sæpe
à Vomitoriis va-
lidioribus excitatur
in Plethoricis. 336
Hæmorrhagiis qui sunt
obnoxii qualia evi-
tare debeant? 399
Hæmorrhoides Cæcæ
quænam dicantur?
263. Apertæ qua-
les? *ibid.*
Hæmorrhoidales qui-
nam sint? *ibid.* quo-
modo tales evadant?
ibid.
Hectici quâ ratione af-
ficientur à Calore?
400
Hellebori albi & nigri
vires ac doses. 331.
Hellebori succo in-
ficiuntur Gladii le-
thiferi. 333
Hepatis gangrænâ af-
fecti solutæ partes
quomodo per Al-
vū excerni queant?
240
Hepatica Medicamen-
ta quænam sint?
137, 138
Hermodactyli qualita-
tes, doses, & præ-
parata.

ET VERBORUM.

- parata. 289
- Humorum* in Vasa influxûs cessionem quid sequatur? 71
- Hydragoga* Medica-
menta quænam sint? 131, 132, 249, 306
- Hydragoga* primæ Clas-
sis quomodo agant? 308. Horum discrimen à Vesicatoriis in quo consistat? *ib.* conditiones quot, & quæ sint? 308, 309. facultas in quo consistat? 314. vires ab effectibus demon-
stratæ. 314, 315. ma-
teries ex Vegetabili-
bus, & Fossilibus.
309 ad 314
- Hydragoga* Secundæ
Classis quænam? &
qualis eorum ope-
ratio, atque matè-
ries? 315, 316
- Hydragoga* Tertiæ
Classis quænam sint?
316
- Hydragogorum* in ge-
nere usus in variis
Morbis qualis esse
debeat? 317 ad 319.
- Hydragoga* primâ vice
largâ sat copiâ pro-
pinanda sunt. 318.
- quibus in Morbis
noceant? *ibid.* hy-
percatharsin faciliè
inducunt. *ibid.*
- Hydrops àrà σάπνα* sive
Leucophlegmatia un-
de fiat? 99, 100
- Hydrostatices* utilitas
in Physicâ & Medi-
cinâ. 14
- Hypercatharsis* quotu-
plex sit? 318. Utri-
usque speciei ab Hy-
dragogis excitatæ
curatio qualis? 319
- Hypercatharsis* à Vomi-
toriis validioribus
oriunda quomodo
sistenda sit? 337,
338
- Hypnotica* Medica-
ta quænam sint? 449,
450, 451. Quid
præstent? *ibidem.*
Eorum binæ Classes
& materies. 451 ad
454
- Hypnotica* Mitia & tu-
ta, sive Paregorica.
451, 452. Fortia &
periculosa, sive Nar-
cotica. 452. Mala &
ferè lethalia. *ibid.*
ad 454
- Hypochondriaci* unde-
nam Sputatores di-

INDEX RERUM

cantur? 224. Ipsæ, ut
& *Hystericis* noxia
sunt Hydragoga.
318

Hystericæ Medicamen-
ta qualia sint? 138

Hystericæ, vid. *Mulier-*
es.

I

J *Alappa* quid sit? 289.
Ejus qualitates, do-
ses, usus, & præpara-
ta. *ibid.* 290, 309,
310. effectus varii.
208. vires destruun-
tur ab Acidis copio-
sis in Ventriculo.
290

Ichor in Intestina un-
denam profluere
possit? 239. quomo-
do in Lymphaticis
generetur? *ibid.* Pus-
tularum & Scabiei
est causa. *ibid.*

Ichthyocola quid sit?
152, 153

Icterus unde sæpenu-
merò fiat? 300. qua-
re Literatos ut plu-
rimùm afficiat? *ibid.*
Methodus eum de-
bellandi. 304, 305

Illinentia quænam sint?
128, 151. Eorum

materies. 151, 152.
effectus. 153

Illinentia & *Obstruen-*
tia applicata Cada-
veri quid præsent?
154

Immutantia Remedia
qualia sint? 130,
195. quænam me-
dicamenta huc re-
ferri debeant? 130.
propriè sic dicenda
paucissima sũt. 195.
Eorum immediata
causa, sola & unica,
quænam? *ibid.*

Impetus in Liquidis
quomodo minua-
tur? 450

Impetū facientia quæ-
nam sint? 19, 20.
vid. ἑρπετις.

Impurum quid vocave-
rint Antiqui? 232

Impura materies quæ-
nam dicta fuerit a-
pud Veteres? *ibid.*

Incrassantia sive *Con-*
densantia Medica-
menta quænam sint?
129, 177. quâ ra-
tione distingui pos-
sint? 129. quomodo
agant? 177. Eorum
materies. 178 ad
180

ET VERBORUM.

Incrassatio quid sit ?

2129

Incrementi terminus ,
origini propior , vel
remotior , quid effi-
ciat respectu Valo-
rum nostri Corpo-
ris ? 379

Indurantiæ Remedia
quænam sint ? 133 ,
392

Induratio in Corpore
nostro quot modis
præcipue fiat ? 388

Inertia, siue ineptitudo
ad motum, cujus vi-
tii in Sanguine sit
effectus ? 96. quid
præstet in nobis ? 97.
quare ejus causæ
non sint admodum
multiplices ? *ibid.*

Ab Inertiâ Primorum
Viscerû , ut & Men-
struorum quinam
oriâtur morbi ? 296,
297

Infans lactens quâ ra-
tione ex epoto ab
ipsius Nutrice me-
dicamento Purgan-
te , hujus loco pur-
getur ? 212. Histo-
ria memorabilis in
hanc rem. 213

Infantibus recens natis

quomodo solvi de-
beat Alvus ? 265

Inflammatio quid sit ?
237. undenam oria-
tur ? 153 , 163. Ejus
effectus qualis ? 237
Infusionum ex Purgan-
tibus, in Animalium
Thoracis cavitatem
injectarum, Effectus
quis fuerit experien-
tiâ comprobatus ?
315 , 316

Injectiones Anatomica
quare nunquam in
conspectum nobis
exhibeant Vasa mi-
nima. 39 , 40

Insecta diuretica quæ-
nam sint ? 344

**Insensibilitas & Immo-
bilitas** unde orian-
tur ? 100

Inspissatio Liquidorum
a quorumnam Re-
mediorum abusu
contingat ? 180. Me-
dicamenta ad debi-
tum gradum San-
guinem *inspissantia*
quare Corpus corro-
borent, & ad longæ-
vitatem disponant ?
ibid.

Insula in Sanguine, V. S.
educto, quid sit ? 82

T t ij

INDEX RERUM

Intestina qualem & quotuplicem materiam contineant? simulque Classes eorum quæ in Intestinis contineri, & inde expurgari possunt. 233 ad 241
Intestina cur aliquando tantam Liquidorum copiam excernant in Diarrhœâ? 236. ipsa frustulatim per alvum expelli queunt. 240
Intestinorum longitudo quanta sit? 237
Intestinorum & *Viscerum* ariditas quomodo fiat, & quibusnam sit familiaris? 262
Intestinorum viæ in affectibus Hypochondriacis quâ ratione se habeant? 259
Intestinalium Medicamentorum duplex genus. 136, 137
unctiones Oleosæ quomodo Sudorem vel promoveant, vel sistant? 352, 353
Specacuanha usus, & dos. 331, 332
Sidis Nostratis usus,

& dos. 315

Noxura (τὰ) quænam sint apud HIPPOCRATEM? 19

L

Lac quid sit, & quomodo cum Chylis conveniat? 211, 212. quando nam serosum ac urinosum evadat? 212, 213. ab eorum medicamentis inficitur. *ibid.*

Lac assumptum quomodo laxet alvum, & Purgativum fiat? 266, 268. quibusnam in hunc finem detur? *ibid.*

Lactis eductio è Mammis quibus mediis excitetur. 215. defectus in Lactantibus undenam sæpe oriatur? 213

Lac producentia, vid. *Galactophora*.

Lachryma. *Lapidea* quid? & quænam ejus vires? 458, 459

Lapis Besoar, vid. *Besoar*.

Lapis de Goa qualis sit, ex quibus conficiat?

ET VERBORUM.

- tur, & quis sit ejus
usus? 356, 357
- Lapis Hystricinus**, sive
Porcinus, vid. **Pedra**
de'l Porco.
- Lapis Infernalis** quo-
modo vi suâ causti-
câ privari possit? 192
- Lapis de Serpente** quid
præstet? 407. an sit
Specificum Attra-
hens? 408
- Laryngis** & Bronchio-
rum Asperitas in
Tussi undenam o-
riatur? 422
- Laxantia** Medicamen-
ta qualia sint? 128,
147, 148. Eorum
materies. 148, 149.
effectus duplex. 149
150
- Laxantia Purgantia**
quænam? 131
- Laxatio** quid sit? 147.
medica & propria
ubinam solummo-
dò obtineat? 148
- Laxi** Homines qui-
nam dicantur? 165.
quibus Purgantibus
movendi sint? *ibid.*
- Laxitas** Vasculorum
minimorum deper-
dita quomodo resti-
tuatur? 148
- Lenitiva**, vid. **Eccopro-
tica**.
- Lentor** seu **Cohæsi** in
Sanguine unde? &
quotuplex ejus ori-
go? 96, 97, 98. sit
à quiete Humoribus
superinductâ. 102
- Lentoris** in Liquido
nostro causæ sex di-
versæ. 100 ad 105.
effectus varii. 98 ad
100
- Lentor** in Vasis Majori-
bus, &c. quid pro-
ducat? 98. in Mi-
noribus Arteriosis
quid? 99. quomodo
pulsationem extitet
in Arteriis? & dolo-
rem creet? *ibid.* quâ
ratione pustularum,
gangrænæ, &c. pro-
ductioni occasio-
det? *ibid.* in orificio
primo Lymphatico-
rum quid producat?
ibid. in eorum ex-
tremirate contin-
gens quid creet? *ib.*
100. quomodo
generet apostemata,
& gangrænas? *ibid.*
quâ ratione produ-
cat tabem? *ibid.*

INDEX RERUM

Vasis Nervolis si-
quando nascens,
quibus morbis or-
rum fortè præbeat?
ibid. quare in his
Vasis rarò fiat? *ibid.*

Lepra quomodo curari
possit? 358

Leucoplegmatici San-
guinem habent flui-
dissimum. 104. qui-
bus remediis juven-
tur? 206

Liquida in Corde qua-
lia se habeant? 85.
quomodo vocentur
ab HIPPOCRATE? 19.
duplici ratione fluo-
rem suum servant in
nobis. 97. ut debitò
modò per Vasa mo-
veantur, quales re-
quisitæ sint condi-
tiones? 426, 427

Liquidorum nostrorum
æquabilis Motus
quis sit? 17. fluxûs
æquabilitas intra
Solida. quotuplici
modo destruatur?
19. omnis mutatio
ubinam contingat?
& quotuplici ratio-
ne fiat? 28, 64. ac
unde pendeat? 64.
Vicin Solida sua in

quâ re consistat? 63.

Stagnatio quales
producat effectus?
76, 282. Acrimonia
quid præstet? 76

Liquidi nostri Pro-
prietates Peculiares
quænam sint? 86,
87. partes simul
spectatæ quotuplici
modo in genere pec-
care possint? 98, 206.
quâ ratione emen-
dari queat duplex
generale vitium?
207. partes specia-
lius cõsideratæ quot
modis peccare pos-
sint? 87 ad 96

Liquidi vitium duplex
respectu Molis auc-
tæ. 87 ad 91. Medi-
camenta ad hoc vi-
tium emendandum.
87. particularum ni-
mis auctarum effec-
tus duplex. 89. Hu-
jus vitii medela
quid respiciat? &
quale debeat esse
Medicamentum ad
illud corrigendum?
ibid.

Liquidi particularum
imminutio quomo-
do fiat? 90. Hujus

ET VERBORUM.

Vitii causæ, & effectus. *ibid* Hæc imminutio quibus Remediis emendetur?

91

Liquidi vitium respectu Figuræ quale sit?

91 ad 94. partes obtusâ figurâ donatæ quænam? & qualis earum proprietas?

91. partes acres unde proveniant? 91,

92, 93

Liquidi vitium respectu Soliditatis quodnam sit? 94 ad 97. particularum nimis Solidarum Effectus duplex. 95. Hujus vitii Remedia qualia debeant esse? 96

Liquidi particularum nisus ad cohærendum à quibus causis oriatur? 173

Liquida Stagnantia quâ ratione discutiantur? 386, 387. Extravasata quomodo? *ibid.*

Liquida Præternaturalia in Intestinis contenta quænam sint?

237

Liquida Extravasata ut

per Alvum educantur, quales requirantur conditiones?

243

Liquidorum partes dupliciter per attritum comminuuntur. 175

Liquidorum Motus Intestinalis quatuor modis augeri potest. 175, 176. (vid. *Sanguis, &c.*)

Liquidum in genere, vid. *Fluidum.*

Literati quare Abdominis Contenta sibi comprimere soleant? 280. Eccoproticis movendi sunt. *ibid.* Ictero affecti quomodo curari possint?

304, 305

Lithontriptica Remedia quænam vocentur? 138

Litus quid sit? 390

Lochiorum fluxus probat Sanguinē menstruum effluere ex Lateralibus Vascularibus.

368

Lubricantia quænam sint? 131, 257. (vid. *Eccoprotica.*)

Lumbrici, vid. *Vermes.*

Lympha cujuscunque

T t iij

INDEX RERUM

generis quem ordinem ritumque servet in suâ circulatione? 47

Lympha primi generis quomodo, ad extremitatem Arteriolarum Sanguiferarum, à Globulis Rubris separetur? 46

Lympha in Cava Corporis extrillantis œconomia. 55

Lympha ex omni parte Corporis ope Catharticorum per Alvum expelli potest. 241. extravasata in Hydrope magnâ copiâ nonnunquam rejicitur, subsequente Ventris detumescentiâ. *ibid.*

Lympha Salivosa, in Sanguine, quibus in morbis abundet? 317

Lymphaticorum Valorum examen. 41 ad 55

Lymphatica omnia huc usque detecta quid sint? 41 ad 43. qualia sint in ipsorum origine, & deinceps? 42. omnia habent Valvulas. *ibid.* Por-

sum tendant? 43.

Sicuti dantur *Lymphatica* Venosa, ita quoque debent adesse Arteriosa, & quare? 43 ad 45

Lymphatica Arteriola primi generis, sive Serosa, quæ sit? 45, 46. quare discerni nequeat? 45. Quomodo singulæ istarum Arteriolarum desinant in Venam *Lymphaticam*, atque truncum conspiciant? 46

Lymphatica Arteriolæ dupliciter in Corpore nostro patulis orificiis desinunt. 55

Lymphaticorum primi generis Diameter qualem habeat proportionem cum diametro Arteriæ Sanguiferæ ultimæ? 37, 45, 46. Qualis videatur esse proportio Diametri *Lymphaticorum* omnium inter se? 49

Lymphatica secundi generis qualia sint? 46. 47, Eorum se-

ET VÉRBORUM.

ries Decrescentes
quò usque pertin-
gant? 41, 47, 49, 50
Lymphaticorū inflam-
mationes quales?

239

M

M*anna* quid sit?
260, 292. Ejus
effectus duplex. 260
Mars, Martiata, vid.
*Chalybs, Chalybea-
ta*.

Masticatorium quid?
220

Maturantia Remedia
qualia sint? 133, 415

Maturatio undenam
facta dignoscatur?
ibid.

Mechoacanna quid? &
quænam ejus pro-
prietates, doses, ac
præparata? 290, 309

Mederi quid sit? 17

Medicamentum quid?
& quotuplici sensu
cōsiderari possit? 117

Medicamenta quænam
sint? 18. quid sup-
ponant? *ibid.* quo-
modo suos effectus
producant? *ibid.* quâ
ratione agant in
Morbis? *ibid.* in

quas partes solum?
modò vim suâ exc-
rant? 64. Eorum
Actio in quo consis-
tat? 73. Vires quo-
modo determinan-
dæ? 172. Admini-
culò duplici agunt.

76, 77

Medicamentorum divi-
sio generalis in tres
Classes. 117. tum
127 ad 131

Medicamenta quomo-
do agant in Solida?
117, 127. Vis om-
nis eorum dum agit
in Solida, quatenus
agat? 60. Quæ agūt
in Fluida dupliciter
operantur, 117, 129.
omnia propriè tam
in Solida quàm in
Fluida simul agunt.
117, 118. quâ ra-
tione Operationes
eorum seorsim con-
siderari possint? 118,
119. Eorum quæ in
Solida & Fluida si-
mul agunt divisio in
quinque Classes. 130
ad 139

Medicamenta dividi
possunt in partes in-
credibiliter exiguas,

INDEX RERUM

generis quem ordinem ritumque servet in suâ circulatione? 47

Lympha primi generis quomodo, ad extremitatem Arteriolarum Sanguiferarum, à Globulis Rubris separetur? 46

Lympha in Cava Corporis extillantis œconomia. 55

Lympha ex omni parte Corporis ope Catharticorum per Alvum expelli potest. 241. extravasata in Hydrope magnâ copiam nonnunquam rejicitur, subsequente Ventris detumescentiâ. *ibid.*

Lympha Salivosa, in Sanguine, quibus in morbis abundet? 317

Lymphaticorum Valorum examen. 41 ad 55

Lymphatica omnia hucusque detecta quid sint? 41 ad 43. qualia sint in ipsorum origine, & deinceps? 42. omnia habent Valvulas. *ibid.* Por-

sum tendant? 43.

Sicuti dantur *Lymphatica* Venosa, ita quoque debent adesse Arteriosa, & quare? 43 ad 45

Lymphatica Arteriola primi generis, sive Serosa, quæ sit? 45, 46. quare discerni nequeat? 45. Quomodo singulæ istarum Arteriolarum desinant in Venam *Lymphaticam*, atque truncum conspicuum tandemificent? 46

Lymphatica Arteriolæ dupliciter in Corpore nostro patulis orificiis desinunt. 55

Lymphaticorum primi generis Diameter qualem habeat proportionem cum diametro Arteriæ Sanguiferæ ultimæ? 37, 45, 46. Qualis videatur esse proportio Diametri *Lymphaticorum* omnium inter se? 49

Lymphatica secundi generis qualia sint? 46. 47, Eorum se-

ET VÉRBORUM.

ries Decrescentes
quò usque pertin-
gant? 41, 47, 49, 50
Lymphaticorū inflam-
mationes quales?
239

M

M*Anna* quid sit?
260, 292. Ejus
effectus duplex. 260
Mars, Martiata, vid.
Chalybs, Chalybea-
ta.

Masticatorium quid?
220

Maturantia Remedia
qualia sint? 133, 415

Maturatio undenam
facta dignoscatur?
ibid.

Mechoacanna quid? &
quænam ejus pro-
prietates, doses, ac
præparata? 290, 309

Mederi quid sit? 17

Medicamentum quid?
& quotuplici sensu
cōsiderari possint? 117

Medicamenta quænam
sint? 18. quid sup-
ponant? *ibid.* quo-
modo suos effectus
producant? *ibid.* quâ
ratione agant in
Morbis? *ibid.* in

quas partes solum-
modò vim suâ exe-
rant? 64. Eorum
Actio in quo consis-
tat? 73. Vires quo-
modo determinan-
dæ? 172. Admini-
culò duplici agunt.

76, 77

Medicamentorum divi-
sio generalis in tres
Classes. 117. tum
127 ad 131

Medicamenta quomo-
do agant in Solida?
117, 127. Vis om-
nis eorum dum agit
in Solida, quatenus
agat? 60. Quæ agūt
in Fluida dupliciter
operantur, 117, 129.
omnia propriè tam
in Solida quàm in
Fluida simul agunt.
117, 118. quâ ra-
tione Operationes
eorum seorsim con-
siderari possint? 118,
119. Eorum quæ in
Solida & Fluida si-
mul agunt divisio in
quinque Classes. 130
ad 139

Medicamenta dividi
possunt in partes in-
credibiliter exiguas,

INDEX. RERUM

quæ tamen singulæ
totius Molis vires
Peculiares adhuc
obtinebunt. 121,
122. Istud probatur
exemplis è triplici
Regno desumptis.
122 ad 124. Eorum
particulæ, diversis
Nervis applicatæ;
varios Effectus pro-
ducunt. 125, 126.
pro vario Nervorum
quibus applicantur
statu, diversos iti-
dem edunt Effec-
tus. 126, 127
Medicamenta gravia
quâ ratione veneno-
sa fieri possint? 107
Medicamentum idem
quomodo Solvens
& Coagulans esse
queat? 202, 203
Mel quid? & quænam
ejus vires? 230, 260.
quâ methodò epo-
rum sit optimum
Anthelminthicum?
439
Mellita quomodò Ver-
mes enecent? *ibid.*
Melanagoga quænam
sint? 131, 249, 320.
qualia dicta fue-
runt apud Veteres?

300, 320. Horum
sententiæ de iisdem
examen. 320, 321
Melanagogi Medica-
menti vera indoles.
ibid.
Membrana simplex ul-
tima & minima qua-
lis sit, & ex quibus
partibus constet? 21.
30, 31, 442
Membrana compositæ,
necnon aliæ Corpo-
ris partes quomodo
formantur? 30 ad 33.
tum 50 ad 54
Membrana Pituitaria
inflammata qualem
Humorem secernat?
282
Menses quare Viris cum
Fœminis non sint
communes? 369,
370. Eorum excre-
tio in Muliere sanâ
tribus causis debe-
tur. 372. Periodo-
rum ratio. 367, 368
Menstrui Sanguinis de-
rivatio in Uterina
Vasa, & excretio
unde? & quare fiant?
366, 367. eruptio-
nis primæ in Puellis
causa nihil aliud est
quàm Plethora. 368,
369

ET VERBORUM.

Mensura Substantiæ Corporeæ quomodo sit instituenda?

6, 7, 8

Mercurius omnium Liquidorum ponderosissimus est. 226. maxime divisus & divisibilis extat. *ibid.* Ejus actio in Liquida nostra cum ipso mota pendet ab ejus Soliditate. 227. hæc actio quomodo augeri possit? *ibid.* non agit in Fluida nostra, nisi in minimis Vasis, & quare? *ibid.* ideoque in Sanguinem immediate non agit, sed in Lympham. *ibid.* quare majori cum effectu operetur in Corpore Obstructo, quam in alio? 227, 228. exemplum memorabile hanc in rem. *ibid.* Vis ejus in Corpus nostrum in quâ re consistat? & quò stimulo augeatur? 228, 229. partes lateribus Vasorum neutiquam adherent. *ibid.*

Mercurius quibus modis fiat Sialogogus? 225, 226. quacunque ratione Corpori nostro applicatus *salivationem* excitat, nisi unitus sit cum aliquâ re quæ dissolutionem ejus, & ingressum in Sanguinem impediat. *ibid.* hinc si sumatur unitus cum Sulphure *salivatione* haud movet, sed *absum* solummodo. *ibid.* Corpori extrinsecus affricus sæpe Diarrhœam excitat. 316. Ejus usus in quibusdam Oculi morbis. 419. præparatio Anthelminthica. 439

Mercurii Dulcis præparatio duplex; scilicet Sialogoga, & Cathartica. 293, 313

Mercurius Dulcis, nec non *Præcipitatus albus, ruber, flavus, & viridis*; horumque omnium doses, qualitates, & usus pro scopo Hydragogo. 313, 314

Mercurius Sublimatus

INDEX RÉRUM

Corrosivus quomodo innocuus reddi queat? 132. quâ dosi & quomodo usurpâri possit in Morbis Chronicis ad Perificationem promovendam? 365

Menstrica Medicamenta qualia sint? 138

Metele quò pacto Si-mulancia & Caustica evadant? 142, 143. Eorum particule, in figuram acutam redactæ, quare tam acres in nostro Corpore se præbeant? 70. si dissolvantur & in Liquidorum formam reducantur, cur tam pertinaces producât effectus? 123

Mineralium Partium divisibilitas summa unde probari possit? 122

Minerativa quænam dixere Veteres? 267

Moles corporis quid sit? 8. distinguenda est à Massâ corporeâ in mensurâ corporum quoad vires. *ibid.*

Momentum Absolutum quid sit? 181. Specificum unde desumatur? *ibid.*

Morbus in genere in quo consistat? 17. Ejus natura unde pendeat? 361

Morbi Inflammatorii quinam maximè in gangrænâ abeant? 362

Mors quid sit? 17. in genere quomodo inducatur? 455

Motus cujuslibet quantitas undenam oriatur? 95

Motus in nostris Liquidis quotuplex considerari possit? 204.

Ad Motum Circulatorium quænam requirantur conditiones? *ibid.*

Motus Projectilis quis sit? 108. Ejus causa primaria quænam? 109, 110. causa secundaria qualis? *ib.* variî sunt gradus in nostris Liquidis. 87. Unde pendeat? 402. quibus causis augeatur? 108. solus producere potest Mor-

ET VERBORUM.

bunt *ibid.* imminutus ex tristitia quomodo Morbum generet? 109. quâ conditione interdum attenuet? 179. nimius cum *obstructione* in minimis Vasis evadit causa Lentoris in Sanguine. 104. (vid. *Circulatio*, & *Sanguis*.)

Motus Muscularis nimis vehemens quâ ratione Liquida inspisset? 178. moderatus quomodo attenuet? *ibid.*

Motus externus levissimus omne mutationum genus in nostro Corpore producere potis est. 118 ad 120. solus Corporis *insuetus* quid valeat excitare? 121. solus Spirituum Animalium *mutatus* quid efficere possit?

120
Morventia Remedia quænam sint? 130, 204. Eorum tres Classes atque medicamenta sub his contenta. 205 ad 207

Mucus Pituitariæ Membranæ qualis sit? 220. cur è Naribus, incipiente Gravedine, maximâ copiam extillare soleat? 222

Mucus Intestinalium, si inspilletur, quid efficiat? 373

Mulier suppressis mensibus laborans antequam curetur, quid inquirendum sit Medico? 372

Mulieris, pro ratione suæ magnitudinis, quare Abdomen magis amplum & expansibile habeant quàm Viri? 371. Cur in illis Sanguinis superflui determinatio fiat ad Uterum. 370 ad 372. Citius perveniunt ad ætatem incrementi sui, quàm Viri; & quid inde sequatur? 370. minori Diaphoresi gaudent. *ibid.* quæ laxo & frigido Corporis habitu donantur, ut & illæ quæ vitam otiosam agunt copiosa habent Menstrua; sed Virgines

INDEX RERUM

is in Sanguine. 104
Olfrauentia qualia sint? 128.
Interna quænam dici possint? & quomodo tantum agant? 151
Circulationis quomodo fiat in Vasis nostri Corporis: 50 ad 54
Cœli Functio quænam? & Morbus quis? 420.
præcipuorum Morborum enumeratio. 420, 421. In eorum cœli quare emittendi sint Specificorum tituli? sed quid inquirendum, & unde petenda sit in genere modela? *ibid.*
Oculargia Remedia qualia sint? 134, 421
Oder solus Medicamentis raris Cathartica movet. 254. gratissimus, si nimis vehementer atque diu percipiatur, Dolorem excitat. 445
Orbita, sive tumor albus vesicularis, unde fiat? 153
Oesophagi Sphincter spasmoticus contrac-

tus, in Hysteriis, quænam producat symptomata. 431
Ossa HELMONTIANA quid sit? 342, 343
Oleum Plantarum quid? 152. Lini in Rheumatismo assumptum optimè conducit. 188
Oleum in nostro Corpore faciliè mutatur in acie. 183
Olea quomodo Scimulationem inducere possint? 142. blanda quare constipent in Dysenteria, & laxent alvum in affectibus Hypochondriacis? 259. ex Vegetabilibus Expressa qualia sint eligenda ad lubricandam Alvum? 258
Oleo, sive Sulphurea corpora quænam vocitent Chetnici? 24
Omentum liquor oleosus cujus sit usus? 335
Ophthalmica Medicamenta qualia sint? 134, 421
Opium est præcipuum inter Carniæntia.

ET VERBORUM

- 137, 432, 433. quomodo tunc operetur? *ibid.* quid præstet in sedandâ Tussi? 423. quâ ratione sit Cardiacum? 428. quare Diureticum habeatur? 344
- Opiata* sunt Antidota Spasmos sedantia. 457
- Orvietanum* quomodo Magistrum suum fefellerit? 459, 460
- Os* quâ ratione formetur ex Cartilagine? 52, 53. Sinus in eo quomodo excaven-ventur? *ibid.*
- Ossa* cur solidiora in medio, quàm ad Apophyses? 53, 54. in Medio quare compactissima sint & durissima, sed tamen tenuissima? *ibid.* De *Ossium* formatione quinam Auctores consulendi? *ibidem.*
- Ossa* abundare Vascularibus quomodo probe-
tur? 56
- Os* quænam madere faciant? 223, 224
- Oscillatorii Motus* quales sint? 67. Unde pendeant? *ibid.* Eorum *Æquilibrium* quandonam imprimis auferatur? 68
- Otalgica* Remedia qualia sint? & quænam Medicamenta huc referenda? 134, 421
- Ovi Albumen, Vitellus,* vid. *Albumen, Vitellus.*
- Oxymel* optimum est ad Pituïtam solvendam? 285
- Oxyshænos* quid sit? 453

P

- P** *Allor* Corpus occupans quid denoret? 297
- Palpitatio* Cordis unde? 102, 103
- Pancreaticus Succus* dotibus suis Salivâ æmulatur. 235. Illius excretio in statu naturali quomodo se habeat? 236
- Paralysis* partium Renalium curationem vix admittit. 347
- Paregorica* Medicamenta quænam sint? 440
- Eorū materies qua-

V u

INDEX RERUM

lis? 451, 452
Pediculus habet Vasa
 pelluentia. 45
Pedra de'l Porco quid
 sit, & quales ipsius
 vires? 191, 192, 356,
 458
Peripneumonia pituito-
sa; in ejus curatione
 à quibus Medica-
 mentis sit abstinend-
 um? 135
Perspirabilis SANCTO-
 RIANI, ejusque Vas-
 culorum summa te-
 nuitas. 37
Perspirationis Insensi-
bilis indoles. 349.
 Auctæ quot sint
 causæ? 363, 364
Pferde-Bier, sive *Cere-*
visia Equina, quæ-
 nam vocetur? &
 quis esse dicatur ip-
 sius usus? 272
Phlegma quid sit? 219.
 quid vocaverint Ve-
 teres? 248. quotu-
 plici materiâ con-
 tet in Intestinis?
 248, 249
Phlegmagoga Medica-
 menta quænam sint?
 131, 248, 281. Of-
 ficinalia quæ? 285
 ad 293. quomodo

hæc agant? 285, 286
Phlegmagogorum pro-
 priè sic dicendorum
 genus duplex. 283.
 binæ Classës & ma-
 teries. 283 ad 293.
 scil. (1) *Phlegma-*
goga quæ Pituitam
 diluendo educunt.
 283, 284. (2) quæ
 Fibras Intestinales
 stimulant. 284 ad
 293. In solutione
Phlegmagogorū. cum
 variis Mēstruis quid
 contingat? 294, 295.
 Eorundem usus in
 variis Morbis. 295
 ad 299. quomodo
 sint Pituitosis & Hy-
 dropicis adminis-
 tranda? 296. Me-
 thodus iis utendi
 qualis esse debeat?
 298, 299
Phænigmi quinam sint?
 166
Pilula Laxantes ex
 smegmate Urinæ.
 268. ex inspissatâ
 Bile. *ibid.*
Pil. Uterinæ Deterfi-
 væ. 374, 375. Ute-
 rinæ Purgantes. 376.
 Uterinæ Roboran-
 tes fibras primorum

ET VERBORUM.

- viscerum. 377
- Pisces** qualem habeant Sanguinem? 111.
- Cutis eorum quare innumeris Glandulis oleum secernentibus donetur? 153
- Pituita** quid sit? & ejus origo quotuplex? 281. exViscido Victu in quibus generetur? *ibid.* ex Liquidis non Pituitosis quænam sit? & quomodo oriatur? 281, 282. Tenax & crassa è Sanguine immediate non secernitur? 282, 283. quomodo reddatur ad fluorem apta. *ibid.*
- Pituita Vitrea** apud Veteres qualis dicta fuerit? 248
- Planta** triplex Liquidum conglutinans effundunt? 152
- Plethora** in Virgine undenam oriatur, & accumuletur? 369. quæ singulis mensibus Viris contingit, ut & quandoque Mulieribus, quibus *menstrua* deficiunt, quâ ratione dissipetur? 369, 370
- Plethora** quibus Medicamentis inducatur? 372 ad 379
- Polypodii Quercini** vires? 293, 320
- Polypi**, aliæque Obstructiones undenam sæpe fiant? 95
- Polypus** in Vasis majoribus, Corde, & ventriculis Cerebri oriatur à lentore Sanguinis. 98. in genere qualis sit? *ibid.* albus in officio primo Lymphaticorum quâ fiat? 99. in Cerebro Strangulatorum quomodo formetur? 98, 99. in Corde quando contingat? 103
- Poma Aurea** (sive *Lycopersica*) comedunt Itali & Hispani. 454
- Pondus Specificum** corporum. 8, &c.
- Porositas** corporum duplex. 7, 8
- Porositatis & Densitatis** differentia quænam? 11
- Porosum** corpus quodnam vocetur? &

INDEX RERUM

- qualis sit ejus mensura? 6
- Principia* Corporum sunt immutabilia.
3. Terna totū Corpus nostrum constituentia juxta Hippocr. qualia sunt? 19
- Propertio* Substantiæ Corporeæ undenam habeatur? 8
- Pruritus* sive *Titillatio* unde fiat? 161, 445. omnis est Inflammationis species. 163. quibus remediis excutitur? *ibid.* duos habet effectus. 165
- Psarnica*, vid. *Sternutatoria*.
- Puerpera* alvò adstrictâ laborantes Ecceproctis movendæ sunt. 279, 280
- Pulmones* duplicē habent Functionem. 424. pressione suâ particulas Liquidorum nimis auctas & hærentes comminuunt. 88, 89
- Pulmonica*, vid. *Thoracica*.
- Puncta* contactûs in Vasis quâ ratione incretiscant? 61
- Purgantia per Alvum* quænam sub se contineant Medicamenta? 131. Eorum divisio in quinque genera. 248 ad 250. operatio quâ ratione diversa & multiplex observetur? 252 ad 256. Quædam agunt solummodò irritatione Fibrarum Intestinalium; alia verò tantum post ingressum in Vasa Sanguifera. 252, 253. quædam per totum Corpus videntur sese dispergere; quædam autem non ita universaliter. *ibid.* omnia sunt per se Vomitoria; & quibus conditionibus talia fiât? 253, 327. fortiora ut & Vomitoria quâ ratione applicata Spasmos excretorios producere valeant? 333, 334. operantur quandoque vel ab Odore, vel à Conspectu tantum. 254. Exempla ad

ET VERBORUM.

utrumque. *ibid.* agunt interdum solâ applicatione externâ. 255. nonnunquam propter solum impedimentum, vel imminutionem Perspirationis. *ibid.*

Purgantia quomodo evadant Sudorifera. 362. non esse Venena contra HELMONTIUM probatur. 299, 322. *Electiva* nulla dantur. *ibid.* Vires eorum undenâ falsò deducantur? 322, 323. Pars quæ operatur cujus sit indolis? 124, 125, 255, 256. Quænam in Calidis Regionibus, & quænam in Frigidioribus sint usurpanda? 263, 264

Purgatio per Alvum quid sit? 232. ut rectè succedat, si aliquid obstat, quid faciendum in variis casibus? 247. iis qui per duos tres-ve dies jejunaverunt quæ non præscribenda? *ibid.* Ejus effectus in Aegris jamjam mor-

ituris cur non habeatur? 246. facilitas in genere major minor-ve unde pendeat? 243

Purgatio, ut & Vomitus ab Animi Pathematibus solis in quibusnam Homi-nibus, & unde fiant? 253. excitatur nonnunquam ab Externo Motu solo. 258

Pus quid sit? 410. quandonam, & quomodo fiat? 410, 411. quamdiu blandum extat, optimum est balsamum. *ibid.* si diutius stagnet, quas mutationes subeat? *ibid.* non debet esse nimis crassum, ut Vulnus consolidetur. 158. omne Inflammationis est effectus. 237. in Intestinis occurrens unde provenire possit? & cur aliquando tantâ copiâ deficiatur? *ibid.*

Putrefacientia sive Septica Remedia quænam sint? 128, 169

INDEX RERUM

Putrefactio Liquidorum quandoque, & unde accidat? 92, 129, 130. in nostro Sanguine unde, & quomodo fiat, ac promoveatur? 92, 93

Q

Qualitates corporum iuxta Galeni sententiam. 114

Quantitas Substantiae Impenetrabilis verè in certo loco contentae undenam cognosci possit? 7 ad 10

Quies Humoribus superinducta Lentorem creat. 102

R

Raresfacientia quādonam indicentur? 399

Refrigerantia, vid. *Frigesfacientia*.

Repercussientia Medicamenta quānam, & qualis eorum actio? 132, 409. Horum tres classes, atque remedia sub his

contenta. 409, 410

Resina quid sit? 152

Resolventia. 133. vid. *Attenuantia*.

Respiratio est necessaria ad expulsionem Faecum alvinarum. 246. Eiusdem motus auctus quomodo ad Sanguinem diluendum conferat? 198, 199. in quibus morbis hoc respectu prodest? *ibid*.

Rhamni Cathartici dosis & usus. 310

Robor atque *Debitum* unde, & quomodo fiant in Homine?

33, 34

Robor Corporis nostri in quo consistat? 180

Robustissimi Homines quānam observentur esse? 427

Rubedo quibus causis inducatur? 163, 164.

Corporis nostri unde pendeat? 297

Rubefacientia Medicamenta quānam, & unde sic dicta sint?

128, 163. Eorum classes, ac materies. 163 ad 165

ET VERBORUM.

S

343, 344. Ecbolici.

382. Eccoprotici.

275 ad 277

Saccharum quid sit?
& qualis ejus usus
tum in Expectora-
tione, tum pro scopo
Eccoprotico. 231,
274. viscositate suâ
lubricat. 260

Sal Marinus quibus
modis fieri possit vel
Eccoproticus, vel
Diureticus, vel
Diaphoreticus? 277.
quâ lege profit, aut
noceat? 107. Ejus in
Sanguine usus. *ibid.*

Sales Alcalini dantur
triplices. 194. Vege-
tabilium fixi Nativi
duplices. 275. Essen-
tiales quinam dicā-
tur? 185, 275. fixi
Artificiales, hi ve-
rò duplicis generis.
186, 276

Sales Ammoniaci ex
quibus constent?
174, 342. Fixi Com-
positi quales? *ibid.*

Sales Acrimoniam in-
ducentes. 184 ad
186. Attenuantes si-
ve Resolventes. 105,
174. Coagulantes.
202. Diuretici. 342,

Salia quomodo acris
fiant in nostro Cor-
pore? 183. cur intra
breve tempus mu-
tentur in nobis; &
acredinem suam de-
ponant? 195, 196

Salina corpora quæ-
nam appellitēt Che-
mici? 24

Salivatio non curat
Lüem Veneream, sed
subsequitur, quia
curari incipit mor-
bus. 224

Saltationis motus A-
bortum arcessere va-
let. 380. quomodo
Mulier quædâ, con-
filiô HIPPOCRATIS,
hoc utens remedio
abortierit? 381

Sanguis quid sit? 80.
constat partibus he-
terogeneis. *ib.* perci-
pitur idem in Ani-
malibus omnibus.
81. Tribus partibus
in genere constat.
81, 82. Partium ejus
subdivisio qualis sit?
ib. Aqua, maximâ
ex parte, ipsum con-

INDEX RERUM

Sanguis 85. huius A-
que qualitates. 81.
per hanc Aquam à
quibus carnis muta-
tione pariat? 86,
87. Sani Sanguinis
eius quanam sint? 81,
82. Rubra pars
eius in indolis? 86.
Sanguis separatur
Rationem amit-
titur. *ibid.* ubinam
fit hanc separatio,
et in utro, & qui-
bus medicamentis
procurari possit? 83.
Rubedo, & Pallor
unde pendat? 297.
Sanguinis particu-
lis in Vasis Pulmo-
nalibus quid con-
tingat *ibid.*
Sanguinis Proprietates
sunt duplices; scil.
Generales. 84 ad
86. & Speciales. 86,
87. Florem causa
conservans an sit al-
iquid ipsi proprium?
& quid revera sit?
83, 84. Fluiditas
atque motus minor
adest in Vasis mayo-
ribus. 83. quamdiu
Fleur hic in Venis
permaneat? 100. ni-

ma Fluiditas unde
pendeat? & quâ ra-
tione Sanguini con-
ciliari possit? 105.
Pondus ejus ad A-
quam saliam quale
se habeat? 106. Le-
vitas in ipso, huius
Aque respectu, si de-
tur, undenam oriri
possit? 107. Gravi-
tas ejus, in Scorbuto
lento, unde angea-
tur? *ibid.* aptius
ad Coagulum susci-
piendum est pro-
prietas ipsi natura-
lis. 104. sponte sua
concrevit, simul ac
quiescit. 151. in Ho-
minibus sanis Len-
torem facile indu-
cit; sed in Ægrotis
plurimis contra. 104.
Concretio ejus quâ
causâ promoveatur?
ib. Crasso Sanguine
quinam donetur?
105. Ejus particulae
si fiant solitò Cras-
siores, quid contingat?
89. Crassities, vel
Tenuitas in ipso un-
de pendant? 317.
in quibus Homini-
bus existat Crassus,
vel

ET VERBORUM.

vel Tenuis ? *ibid.*

Stagnando qualis

fiat ? 92. quomodo

& à quibus causis

inspissetur , Lento-

remque contrahat ?

100 ad 105. postquã

V. S. eductus est , ex

Homine sano , si

quiescere sinatur ali-

quandiu , quid ipsi

contingat ? 82. si

Aëri Frigidissimo

exponatur , quid re-

veniat ? 101.

Sanguis quare vi. suæ

Elasticitatis sese ex-

pandere nequeat ad

Motum projectilem

producendum ? 111.

Elasticitas ejus cõ-

pensatur ab Atmos-

phæræ Corpus am-

bientis pendere. *ib.*

exitus è Corde debe-

atur ipsius Cordis ac-

tionis , non verò mo-

tui partium intesti-

no. 110. Circulatio

in genere tripliciter

acceleratur, ac etiam

triplici modò tetar-

datur. 112. Veloci-

tatem quænam au-

geant ? *ibid.* hæc ni-

mis aucta quid effi-

ciat ? 197. particulæ

ex Circulatione ni-

mis auctâ quomodo

acres fiant ? 93. &

quò pactò incrassentur ? 179. Circulatio-

nē retardantes cau-

sæ quænam sint ?

113. Motus Circu-

latorius lenis & æ-

quabilis quid pro-

ducat ? 196. minor

solitò quid præstet ?

& in quibus præser-

tim ? 197. Refluxus

versus Cor , à Venis

inferioribus , quo-

modo per Ambula-

torium motum pro-

moveatur ? 380. Sub-

tilisatio , & è Vasis

suis eruptio unde ?

90

Sanguis quando Solvi

dicatur ? 239. quan-

donam Dilutus , ut

& Solutus vocetur ?

350. nimum tenuis

quo modo iterum

compingi & inspif-

sari possit ? 180. ab

Aquâ diluitur solâ.

342. Eundem verò

Solventia duplicia

sunt. 342 ad 344.

quædonam. quasi

INDEX RERUM

- afficitur , oriaturque
 Causus ? 178
Sanguis ex Intestinis
 post Purgantia for-
 tiora , vel in Dysen-
 teriâ fluens unde
 proveniat ? 238. ex
 Pancreate quomodo
 dejici possit ? *ibid.* ex
 Liene quâ ratione
 queat effluere ? 238 ,
 239. grumefactus è
 Stomacho profluens
 quid denotet ? *ibid.*
Sanguificatio quibus
 subsidiis promovea-
 tur ? 373 ; 378.
Sanitas in quo consis-
 tat ? 17
Sapo quid ? & *Sapana-*
ces qualia sint ? 260 ,
 394. quoruplicia , &
 quænam ex his præ-
 cipua ? *ibid.* Nativor-
 um sex species , &
 Artificialium duæ.
 260 , 261. *Sapones*
 vatii sub his conten-
 ti ; 261 , 394.
Sapo optimum est Em-
 menagogum. 375.
STARKEYANUS quid
 sit ? 343
Sapor gratissimus , si
 diutius vehemen-
 tiusque percipiatur ,
 Dolorem creat. 448
Sarcotica quænam sint ?
 154. vid. *Chirurgica*
Specifica.
Scirrhus unde fiat ? 154.
 oritur ex nimio Ca-
 lore , æquè ac Frigo-
 re. 93
Scorpio , supra Vulnus
 quod inflixit recen-
 tissimè , contritus
 proprium Venenum
 elicit. 407
Secretio quid sit ? 74.
 Ad eam quæ sint ne-
 cessaria ? *ibid.* quo-
 modo pereat ? 89
Semen ut conficiatur ,
 quoruplex requira-
 tur Liquidum ? 216
Septica calidè applica-
 ta majori cum effec-
 tu operantur. 170.
 (vid. *Putrefaciencia*.)
Serum quid sit ? 306.
 est duplex. *ibid.* In-
 testinale quale sit ?
 & quoruplici modò
 in Intestina derive-
 tur ? *ibid.*
Seri Sanguinis inde-
 les. 81, 82, Qualem
 diametrum habeat ?
 37. Gravitas ejus
 tum ad Aquam sal-
 sam , tum ad ipsum

ET VERBORUM.

- Sanguinem** qualis sit? 106. quare *insula* supernatet? *ib.* (vid. *Lympha.*)
- Serum** Lactis quibus Hominibus præcipuè profit? 207. quâ ratione vel Lubricans, vel Diaphoreticus, vel Diureticus fieri queat? 266
- Sialogoga** Medicamenta quænam sint? 131. 223. Eorum duplex genus. 131. Classes tres. 223 ad 226
- Sistentia** qualia sint? 130. 207. quænam stimulum Nervorū specificè destruant? *ibid.*
- Smegma** Intestinatorum quid præstet? 245. Ejus defectus qualem noxam inducat? *ibid.*
- Soldanella** Maritima minor quid? ejusque proprietates, & dosis. 311
- Solidum** corpus quid sit? 4, 13. *perfectum* quid, & quotuplex? qualisque ipsius mēsurā? 5, 6
- Solidi** proportio & vis ad Fluidum contentum quâ ratione increascit, vel minuat? 61. Quid sit hæc Vis? 62
- Solidorum** nostrorum duplex genus. 29. ultima Stamina quo sensu sint merè Nervosa? 50, & 58 ad 60. inter se connectio. 15. Horum, simul & Fluidorum continuatio & communicatio in nostro Corpore. 15, 16. resistentia æquabilis quænam sit? 17. motus dupliciter augeatur. 176. (vid. *Vasa.*)
- Solida** nostra Minima quare non possint per se, sive singulatim, contrahi? 144
- Solida** Corpora quare Motum suum diutius servant, quàm alia? 94, 95
- Solida** præternaturalia in Intestinis contenta quænam sint 239, 240
- Soliditas** in genere quid sit? 94
- Solum** quid vocetur? 437

INDEX RERUM

Solventia live *Dolorem*
Cientia quæ nã sint?
 128, 160. Horum
 classes & materies.
 163 ad 169. Quæ-
 dam Observanda
 circa ipsorum ope-
 rationem. 169, 170.
 (vid. *Dolor*.)

Somnifera, sive *Sopori-
 fera*, vid. *Hypnotica*.

Soni gratissimi, diutur-
 niores vehementio-
 resque, *Dolorem*
 creant. 445

Spasmi causa ubinam
 hæreat, & qualis sit
 semper? 449

Spasmi quomodo con-
 tingant in Primis
 Viis? 431. 432. si
 Oesophagi sphinc-
 terem, vel etiam o-
 rificium utrumque
 Ventriculi occu-
 pent, quid inde fiat?
ibid. Eorum in Pri-
 mis Viis causæ qua-
 les? 432, 433.

Spermatopæa Medica-
 menta quænam sint?
 & eorum quatuor
 Classes, ac materies.
 216 ad 218. Speci-
 fica Veterum qualia?
 & quomodo operen-

tur? *ibid.*

Sphacelus unde fiat?
 154

Spiritus quid sit apud
 Chemicos? 24

Spiritus Rector in uno-
 quoque Medicamē-
 to quid præstet? &
 quæ sit ejus tenuitas
 juxta COSMOPOLI-
 TAM? 124, 125

Spirituum Animalium
 origo unde? 427.
 His producendis ap-
 ta materies proximè
 accedit ad Albumen
 ovi. *ibid.* Quænam
 Alimenta hancce
 materiem suppedit-
 tent? 427, 428

Spirituum Animalium
 Motus mutatus quid
 solus efficere possit?
 120. hujus Pertur-
 batio excitari potest
 in nobis à particulis
 invisibilibus Corpo-
 ri nostro applicatis.
 121

Spiritus ingenti copiâ
 ad locum Dolentem
 ruunt; & quid inde
 fiat? 432, 433

Spiritus Vini, similiū-
 que liquorum, abu-
 sus cur ita Corpori

ET VERBORUM.

- Höxius?** 147. Rec-
tificatus, sive Alco-
hol, in Venas injec-
tus Sanguinem coa-
gulat. 104
- Spiritus Fermentati A-**
cidi, si sint concen-
trati; sunt acerrimi,
& Humorescitò coa-
gulant. 185, 201.
Acidi simplices sive
diluti (ut Acetum
simplex) Sanguinẽ
diluunt. 103, 201,
354
- Spirituosa Ardentia,**
respectu Acidorum,
Demulcentia sunt.
194
- Spiritus Vita Aureus**
RULANDI quid sit?
288
- Splanchnica** quænam
sint? & qualia huc
pertineant medica-
menta? 136.
- Splanchnicorum** Effec-
tus quis? 214
- Splenica** quæ sint? 138
- Stagnatio Liquidi** in
Vasis, Tumorque
subsequens, à qui-
bus causis oriatur?
386, 387
- Stercus** in Intestinis
unde constituatur?
234
- Stercora** Animalium
Eccoprotica qualia
sint? & quænam ex
his optima? 271.
sales nitrosos contra-
nent. *ibid.* Succorũ
inde expressorum u-
sus in quibus morbis
laudetur? 271, 272.
Quid de istiusmodi
Remediorum Usu
sentiant ETTMULLE-
RUS, JUNCKERUS, ac
LUDOVICI? 272, 273
- Sternutatio** quâ ratione
peragatur? & quis
ejus Effectus? 221.
usus in quibus mor-
bis conferat? 221,
222. si nimis perse-
veret, quænam in-
ferat mala? *ib.* quo-
modo à diversis Me-
dicamentis minor,
major-ve reddatur?
ibid.
- Sternutatoria** sive *Ptar-*
mica Remedia qua-
lia sint? & quænam
eorum Classēs, ac
materies? 131, 221,
222
- Stimulantia** Medica-
menta quæ sint?
127, 140. Condi-
tiones in iis omni-
bus requisitæ. 141.

INDEX RERUM

**Classe anche mat-
rici con que Sti-
mulatione parient.**

I42 , I43

**Simulantis quæ ratio-
ne Movencia sunt ?
et q. in quibus mor-
bis reserpi solcant?
ibid.**

**Summation que : &
quodammodo : 136.**

Medicamenta ad u-
terumque genus co-
munis pertinencia. id.

Enfants conquis ?

214

**Symptoma Remedia
quorum? & qualia
sunt? 134. 135. 422**

Summus in Datura
Semen stramonium
quid nocet? 452,

453

~~SECRET~~ JUL 1963 153

**SAFETY SYSTEMS IN-
STALLED IN HOMES
NOTES JOINTLY.**

221

**Dezertorul sovietic
învingător în război ?**

164

**Questões Finais extra-
-rias para o teste:**
: 1. Mentes mais
-ativas : as suas,
e outras quais ?

348, 349. Quomodo, & quando an
Corpori Inboriatur? *ibid.* quid semper
indicer? *ibid.* Qua-
litates ejus ac Mu-
tationes variz. *ibid.*
Partes diversæ ex
quibus constare so-
let. 350, 351. Sa-
lem ejus Urinolo
Sali similē esse pro-
bat Experimentum
TACHENII. *ibid.*

Sanguis quinque modis
promoveretur. 349,
350. Causæ ejus va-
riæ ac prorsus op-
positæ, nec non Ef-
fectus variî & opposi-
ti dantur. 357.
quomodo ab Animî
Pathematis excite-
tur? 358. ex Chylo
crudo cur, & quan-
do procumbere so-
leat iis qui debilia
habent Viscerâlib.
ex Sanguine Cocto
in quibus potissimâ
occurrit? 350, 351.
ex Sanguine nimî
dissoluto, Vasisque
contractis qualis eva-
dat? *ibid.* Morbosus
est aliquando, isque

ET VERBORUM.

varius admodum existit. 351, 352. in Phthificis, atque Puerperis qualis appareat? 351. in Pestelaborantibus maxime foetet. 352

Sudor variis elicitur applicationibus. 357
358. Eum eliciendi variae dantur Necessitates, nec non Opportunitates. 358, 359. in Variolis quâ ratione, & quo tempore sit movendus? 359, & 361. *Anglicus* quibusnam Sudoriferis curetur? 360

Sudoriferorum Emissariorum spasmus unde noscatur? 353

Sudorifera Medicamenta quænam sint? 32
348. Eorum classes quatuor, atque remedia sub his contenta. 352 ad 355. Horum omnium Usus quâ ratione variandus? 350, tum 360, 361

Sudorifera Laxantia interna, & externa quænam? & quis

utrorumque Usus? 352, 353. ad profligandam Pestem cur conducant? *ibid.* Sanguinem Diluentia & Dissolventia quænam, & qualia sint? 354. Tertiæ Classis quænam? *ibid.* Liquores ad exteriorem Corporis habitum determinantia quæ sint? 354, 355. Specifica sic dicta qualia? & quomodo agant? 355, 356

Sudorifera in Morbis Pectoris ac aliis Acutis quomodo, & qualia administranda? 359, 360. in morbis ex Alkali? *ibid.* ex Acido? 361

Sudoriferorum maxima Vis in quo consistat? 362. Vis Deobstruens qualis sit? *ibid.* Vires variae in nostra Liquida & Vasa. *ibid.*

Sudorifera fieri possunt omnia ferè Medicamenta. 362, 363. Istud probatur exemplo Purgantiũ. 362.

INDEX RERUM

Sudoriferis adduntur
Purgantia in mor-
 bis **Canonicis**. 363
Sudoriferorum Formu-
 larum in variis casibus.
 364, 368, 369, 361
Suppurans quoniam
 fit? 415. Quid ob-
 servandum respectu
 materiae **Suppuran-**
 tis? *ibid.*
Suppurantis Medica-
 menta quoniam, &
 quibus? 132, 133,
 410, 411. absolute
 & in se considerata
 an dantur? 413
Suppurantis tres Clas-
 ses, atque materies.
 411 ad 413. Formu-
 larum quomodo variari
 debent? *ibid.* Ex-
 tra pro Formulis in
 diversis casibus. 413
 ad 415
Suppuratis ut fiat, quae-
 ra requirantur con-
 ditiones? 410, 411.
 quandonam indice-
 tur? & quando fit
 vitiosa? *ibid.*
Syrapsus LUTHERI quid
 fit? 272

T

Tabaci succus, de-
 coctum, vel infu-

sio Capiti extinse-
 cus applicata Vomitu-
 tum producit. 327,
 333
Tartarus quid sit? 275,
 276. quomodo in
 Intestinis operetur?
ibid. Lactem nunquam
 subit. *ibid.* difficul-
 culter admodum in
 Aquâ dissolvitur.
ibid.
To Ovis apud Veteres
 quid fuerit? 93, 94,
 117
Tenax ex quâ re conf-
 ter? 393. quibus
 medicamentis divi-
 datur, solvatur, &
 abluatur? 393, 394
Tensio sive Distentio
 nimia Nervosa quas
 ob causas Dolorem
 inducat? 168
Theriacs quid sit? 455.
 quomodo sistat vim
 Medicamenti Pur-
 gantem? 322. quâ
 lege Sudorem mo-
 vere valeat? 355
Thoracicum Verum
 quale sit? 424
Thoracica sive Pulmo-
 nica Medicamenta
 quoniam? 155, 424-
 425. varia in diver-

ET VERBORUM.

his usurpanda Mor-
 bis qualia dentur? *ibid.*
 Specifica vix
 ulla sunt propriè sic
 dicenda. 424. sic
 dicta quomodo a-
 gant? *ibid.* quando-
 nam hæc pro *Thora-*
cicis tantummodo
 sint habenda? *ibid.*
Tirillatio sive *Pruritus*
 quid sit? 161. unde
 fiat? 445. quâ ratio-
 ne differat à *Pruri-*
tu quoad causam? *ib.*
Topica Remedia quæ-
 nam? 134, 416.
 Vis eorum in gene-
 re qualis esse de-
 beat? *ibid.* quomo-
 do eam exerant? *ib.*
 duplicia sunt. *ibid.*
 dari posse reverâ
 quid probet? 417.
 Specifica dicta quâ
 operentur? 418
Topicorum Vis in quo
 consistat? *ibid.* divi-
 sio ab Effectu suo in
 duo genera. *ibid.*
Termina lenia in Ca-
 tharsi ab Acribus sti-
 mulantibus (ut à
 Sero Lactis acescen-
 te) orta quomodo
 cōtingant in Intesti-

nis, & desinant? 269
Tumor Flatulentus ubi,
 & unde fiat? 153.
 in Podagrâ ex appli-
 catione Emplastri
 cur oriatur? *ibid.* Al-
 bus vesicularis sive
 Oedema ubinam, &
 quare nascatur? *ibid.*
Tumores à stagnanti-
 bus Liquidis quo-
 modo generentur?
 153, tum 386, 387
Turbith Minerale quid
 sit? & quænam e-
 jus vires, ac doses?
 125, 126, 314
Turbith Vegetabile, e-
 jusque qualitates,
 doses, & præparata.
 291, 292, 331

V

Vacuum datur in
 rerum Naturâ de-
 monstrante NEWTO-
 NO. 7
Vacua Philosophica
 qualia sint? 8
Vapor Aquæ, Calidæ
 quid præstet? 389
Vapor Calidus Anima-
 lis recens mactati
 optimum est Emol-
 liens, Anodynum,
 Diaphoreticum, &
 Antitoxicum. 391.

INDEX RERUM

448. hoc probatur
exemplò **CASARIS**
BORGIAE. 391
- Vapor** ex Salibus Alca-
linis Urinosis (ut ex
Sale Ammoniaco)
Utero exceptus po-
tentissimum, sed pe-
riculosum est Abor-
tivum. 382, 383
- Vas** in genere quid vo-
cetur? 29. Ultimū &
Simplicissimum in
nostro Corpore qua-
le sit? 21, 30, 32.
Magnum ladi ne-
quit, quin Minima
piurima distinguan-
tur. 145
- Vasa** Minima quomo-
do ex Vasis Majori-
bus cognitis indaga-
ri queant? 34. cur
illa adesse debeant
in nobis? & quale
sit eorum munus?
47, 48. Nervum
Liquidum devehen-
tia qualia sint? 41,
47, 50
- Vasorum** nostri Corpo-
ris in genere tres
dantur species. 40.
Quid propriè com-
plecti possimus sub
nomine Vasorum?
- ibid.* Quot sint Ge-
nera & Series de-
crescentes Canaliculorum
Liquida deferentiū
in nostro Corpore,
40, 41, 49. Horum
determinatio ubi-
nam consistat? 32,
57, 58. Majorum
latera ex Minoribus
conflata esse Vascu-
lis quænam probent
Experimenta? 57.
omnium ultima la-
tera sunt Nervosa.
ibid.
- Vasculorum** præsentia
in omni puncto Cor-
poris quomodo pro-
betur? 55, 56
- Vasa** quâ ratione sen-
sim occalescant? 50,
ad 54. nondum Car-
tilaginea facta inde-
terminatam habent
dimensionem. 240.
ex Arteriis duplici-
ter oriuntur. 89. **La-
teralia** quomodo ex-
ficcentur, atque coa-
lescant? & quales
Morbi exinde ducāt
originem? 90. **Ab-
sorbentia** quænam
sint? & quid præ-
tent? 55, 387

ET VERBORUM.

Vasorū elongatio quid efficiat? 62. Majorum vis undenam oriatur? 63. Excretoriorum & Secretoriorum præcipuorum enumeratio. 16

Vegetabilium partium divisibilitas summa quomodo probetur?

124

Velocitas unde pēdeat?

112

Vena quid sint? & *Venosum* Vas quale? 40, 41. Earum compressio quotuplici ratione, & quibus auxiliis fiat?

206

Venularum Absorbentium munus quale fit?

55

Venenum quid?

455

Venena quænam sint?

456. Teterima quæ

dicantur? *ibid.* Len-

ta quæ? *ibid.* in ge-

nerē tripliciter a-

gunt, ac etiam tri-

plicia dantur. 138,

139, 456. quomo-

do in nostra Solida

& Fluida operentur?

ibid. ubinam, & quâ

ratione coagulum

Liquidis nostris su-

perinducant? *ibid.*

quô pactò Vasa nos-

tra destruant? *ibid.*

quid producant in

Intestinis? & quo-

modo? 432, 433.

summa, ut & *Vomi-*

toria violenta cur

spasmos generent?

334. Simplicia quo-

tuplicia dentur? 456

Veneris scobs Hydrago-

gum est valdè lau-

datum.

314

Venti & Ventilabra quâ

ratione Corpus nos-

trum frigesfaciant?

401

Vermes in quibus locis

nostri Corporis ni-

dulentur ac repant?

433, 434. quid sint?

unde, & quomodo

generentur in iis lo-

cis? 434, 435. ubi-

cunque ferè in Hu-

mano Corpore de-

prehensi sunt, imò

& in imis Ossium

cavitatibus. *ibidem.*

Singularis aliquot

AUCTORUM de ge-

neratione Vermium

sententia. *ibid.*

Vermium species quot,

& quales dentur?

INDEX RERUM

- 435, 436. *Teretes* quoniam vocentur? & ubi gignantur? *ibid.* quibus sint familiares? *ibid.* Eorum in Pueris praesentiae Diagnofis, nec non Prognofis. 436, 437. *Lasi*, eorumque forma. 435, 436. longitudo, numerus, & fignum pathognomonicum de iisdem latentibus. 437. *Ascarides* quoniam dicantur? ubi generari & congregari folcant? & qualis eorum figura? *ibid.* quibus sint familiares? & quodnam habeatur fignū pathognomonicum eorum praesentiam denotans? 437, 438
- Vermes* quomodo ab Oleis immediatè ipsis applicatis interimantur? *ibid.* *Ascarides* necantur Clyfmate ex Oleo, diu retento. 438, 439
- Vermes* in nostro Corpore femel enecti brevi putrefcunt, atque fpecie Muci exeunt. 440. *Auctores* de *Vermibus* confulendi. 438
- Veficatoria* quae, & qualia fint? 128, 166. quoniam fiant Hydragoga? 308 (vid. *Epifpafica*.)
- Veficulae* quibus Medicamentis in Epidermide excitentur? 166, 167. Quoniam ejufmodi Remedia adhibenda fint? *ibid.*
- Vinum* quâ ratione fit Diluens? 198
- Vinum* Medicatum Uterinum. 378
- Vina* Mosellana & Rhœnana in quibus morbis optima? 193
- Viraginibus* quare non omnino, aut faltem parçè admodum fluant Menftrua? 370
- Virginibus* undenam prima Menfium Eruptio contingat? 368, 369. Quid in ipsis, Chlorofi laborantibus, praestet Chalybeatorū ufus? 376. (vid. *Chalybs*, *Emmenagoga*, *Menftrua*, *Mulieres*, *Plen-*

ET VERBORUM.

- thoræ, & Uterina.)*
Vis Attractrix singulis
 Materiæ Partibus
 inesse videtur. 173.
 Contractilis Solido-
 rum unde pendeat? 402
Vires corporum in ge-
 nere quomodo in-
 veniantur? 6, 7. ex
 Pondere corporum
 dependent. 9
Vires nostri Corporis
 quænam sint, & quo-
 tuplices? 426
Vis Animalis movendi
 Musculos unde pen-
 deat? *ibid.*
Vis Chylopœa, vid.
Chylificatio.
Vis Hæmatopœa, vid.
Sanguificatio.
Vires Expultrices in In-
 testinis quâ lege va-
 riëtur? & unde pen-
 deant? 243. Earum
 stimuli quid præf-
 tent? 243, 244
Viscidum quid sit? 77.
 lateribus Vasorum
 dupliciter adhæret.
ibid. quomodo tol-
 lat æquilibrium Of-
 cillatorii Motûs? 78
Viscidi effectus tum in
 Vasculis inhaeret, tum
 respectu Vasorum
 Lateralium. 78, 79
Vita Corporis unde
 pendeat? 18, 455
Vitellus Ovi cum pau-
 xillo Bilis admixtus
 optimum est Deter-
 tergens. 394
Ulcera Phagedænica
 quænam dicantur?
 & quomodo curan-
 da? 395
Unguenta quid sint?
 396
Ungues undenam oriân-
 tur? 58
Vomitoria Medicamen-
 ta quænam sint?
 132, 323. Horum
 quinque Classes ac
 materies. 328 ad
 333. Mercurialia, &
 Antimonialia. 332.
 Vehementiora in
 Nervorum originē
 agere probabile est.
 334. ex Infusioni-
 bus Acrium parata
 si Venis injiciantur,
 quid cōtingat? 327,
 328, 332, 333. Si
 Clysmatis formâ re-
 cipiantur quid fiat
 328
Vomitoria quotuplicē
 materiam educant?

INDEX RERUM.

<i>Palmarum</i> quid sit? 142	<i>hiare</i> solcant? 64
<i>Palmarum</i> quid ratione op- tineantur abque circumscriptis? 158	
<i>Palmarum</i> hinc modo curari possit? 158	
<i>Palmarum</i> . Quare in iis labia sunt nonnulla? 146. Inflicta cur	
	W <i>ILLUM</i> Expe- rimentum de operatione Vomito- riorum in Venas in- jectorum. 332, 333

FINIS INDICIS.



ERRATA

LECTORI EDITOR.

Multa quidem tibi proponuntur *Emendanda*, B. L. sed quoniam, otium ex voto, initiô præsertim, haud mihi suppeteret, ut hoc Opus quô par erat modô *mendis* expurgarem, vix aliter fieri potuit, quin *Errata* non pauca, simul & *Addenda* quædam hinc inde prætermitterem; quæ verò postea quum, inter relegendum, animadverterim, operæ pretium equidem esse censui, ut hæc omnia Tractatûs calci subnecterem. Porro si aliquot insuper leviora irrepsêre *sphalmata*, fugienti ut hæc oculo dare, & ipse corrigere velis obnixè rogo.

ERRATA, ET ADDENDA.

IN PRÆFAT. pag. 22. lin. 15, 16. Tractatum hunc non videretur, ut præsens Opus, *lege*, otium suppeteret non videretur, ut huncce Tractatum.

IN INDICÈ CAP. p. 2. l. 3. *l. Occallescentia.*

IN IPSO OPERE.

Pag. 7. lin. *ult.* itaque, *lege*, scilicet. p. 8. l. 19. *l. HUYGENS.* p. 14. l. 17, 18. valdè *lubricas* esse supra se mutuò, *lege*, ita *lubricas* esse supra se mutuò, ut fluere possint.

Pag. 19. l. 2. in Solidis, *l. Fluidorum* intra Solida. *ibid.* l. 6. *post* comprimente, *adde*, [vel internâ obstruente.] *ibid.* l. 11. Tria, *l. Terna.*

Pag. 42. l. 23. *l. VIEUSSENSIO.* *ibid.* l. 28. *l. Pecquetianum.* *ib.* l. *ult.* *l. HEMSTERHUYSIUM.* p. 44. l. penult. *dele*, saltem in statu naturali, p. 46. l. 19. *l. desinunt.*

Y y

ERRATA, & ADDENDA:

P. 50. l. 25. *l. Occallescant.* p. 54. l. 17. post *Exifola*, adde, *primâ.* p. 56. l. 10. ut, *l. ut etiam.* p. 57. l. 8. quæ, *l. qui. ib.* l. 9. cohærentæ, *l. cohærentium.* p. 64. l. penult. *dele,* in p. 68. l. 1. *pro V. l. VI.* p. 77. l. 1. *dele,* itaque.

Pag. 80. l. 13. *ante Omnia, adde à lineâ,* 2. pag. 81. l. 4. *ante Sensus, adde à lineâ,* 3. *ib.* l. 26. *pro 2. pone, (2) ib.* l. 27. est, *l. & est.* p. 82. l. 3. *pro 3. pone, (3).*

P. 87. l. 7. *post evadit, adde,* respectu suæ molis, p. 89. l. 17. *l. transeunt.* p. 91. l. penult. *externæ, l. extrinsecus.* p. 92. l. 3. *l. Cantharides. ib.* l. 27. *l. foetidas.* p. 93. l. 20. *aceris, l. acer.* p. 94. l. 1. *l. Οἶον;* p. 95. l. 24. *l. metas.*

Pag. 101. l. 7. *calidas causas, l. causas nimium calidas.* *ibid.* l. 8. *extra, l. intra.* p. 104. l. 12, 13. *coagulandum, l. coagulum suscipiendum. ib.* l. 26. *post assumptâ, adde,* atque de hujusmodi *Spiritibus* non concentratis, sed dilutis ac simplicibus (confer pag. 201.)

Pag. 105. l. ult. *post dissolvens. adde,* atque illud ita laudatur *Oleum TH. PARACELSI.* [Confer JOAN. ERNEST. *Tract. de Oleis chym. destill.* apud HARTMANN. *Prax. Chymiatr.* p. 528.]

P. 106. l. 15. *pro 25 ad 26, lege,* 26 ad 25. p. 107. l. 2. *Levitas in Sanguine, l. Sic igitur levitas in Sanguine,* respectu *Aquæ salis,* p. 114. l. 2. *pro DIOSCORIDES, lege,* ORIBASIUS.

Pag. 117. l. 25. *l. figuram.* p. 120. l. 10, 11. *Hystericæ, l. Hypochondriacæ. ib.* l. ult. *post Hominibus, adde,* quibusdam. p. 121. l. 18. *pro 5. pone, V. (& sic porrò quoad reliquos Num. Theorematum hujus Capitis.)* p. 122. l. 23. *fit. l. fit, in eo casu,*

ERRATA, & ADDENDA.

Pag. 131. l. 3. post *agunt.* adde, [atque Circulationem Sanguinis, nec non Secretiones in genere vel promovent, vel debilitant ac retardant. Huic etiam Classi annumeramus Medicamenta quæ Secretiones cient Peculiares; qualia sunt *Galactophora*, & *Spermatopœa*.]

Ibid. l. 4. ad 7. *dele*, Circulationem Sanguinis, & Secretiones promoventia, nec non ea quæ Fluidorum Excretionem à Sanguine suscitant, *pro quibus lege*, quæ promovent Excretionem è quibuscunque Corporis nostri partibus. *ibid.* l. 23, 24. *stimulando*, *lege*, rigidas laxando,

Pag. 132. l. 5. *Classes*, l. *Species.* *ibid.* l. ult. *Maturantia*, l. *Suppurantia*. p. 133. l. 2. *Suppurantia*, l. *Maturantia.* *ibid.* l. 25. *Emundantia*, l. *Mundificativa*. p. 137. l. 20. l. *Anthelminthica*. p. 138. l. 23, 24. *resistunt*, l. *resistere dicuntur*. p. 139. l. 2. *ante Venena*, *adde*, plurima.

Pag. 140. l. 6. *ante Haftenus*, *adde*, 1. p. 141. l. ult. *supernatet*, l. *superemineat*. p. 143. l. 14. *ante Contrahentia*, *adde*, 1. p. 144. l. 25. *ante Jam*, *adde*, 2. p. 145. l. 12, 13. l. *Vasculorum*. p. 146. l. 1. *dele*, (. *ib.* l. 2. *ante ista*, *adde*, (. .

Pag. 150. l. 5. l. *Vasorum*. p. 152. l. 16. l. *liquidum* ejusmodi. p. 153, l. 27. l. *distenta*. p. 154. l. 2. l. *Scirrhus*. p. 157. l. 8. *salina*, *lege*, *alcalina*. p. 168. l. 7. *acris*, l. *acer*.

Pag. 170. l. 18. *Sryptica*, *lege*, *Septica*. p. 177. l. 23. *ante resistunt*, *adde*, non. p. 178. l. 25, 26. *Nervorum*, l. *Solidorum*. p. 180. l. 15. *datum*. l. *debitum*. p. 184. l. 20. *tandem*, l. *porro*.

Pag. 191. l. 9, & 20. item n. 192. l. 1. *byf*.

ERRATA, & ADDENDA

aricus, l. *bystricinus*. p. 193. l. 7, 8. *Fermentata*, l. *Fermentata*. p. 194. l. 17. *vini*. l. *vini rectificatus*. ibid. l. 28. l. Antidota.

Pag. 201. l. 5. l. *mespilorum*. ibid. l. 25. deductæ, l. deducendis. p. 203. l. 15, 16. l. *Ostracodermata*. p. 204. l. 22. *fluiditas*, l. *fluiditas*. p. 206. l. 10. pro VI, lege, de Solventibus.

P. 210. l. 20. ad ult. quandoquidem, &c. usque ad vocem ideò, lin. ult. dele hac omnia (postquam scilicet correxeris Errata pag. 131.) pro quibus verò lege, quoniam ad Classsem hanc retulerimus Medicamenta quæ Secretiones peculiâres promovent,

Pag. 212. l. 11. à Sanguine. l. ex Chylo. ibid. l. 20. protrahi, l. tendere. p. 215. l. 6. *Chylum*. l. *Lac*. ib. l. 17, 18. hîc enumerantur. l. huc annumerantur. p. 216. l. 5. l. requiritur. p. 217. l. 3. dele, etiam. p. 219. l. ult. undecunque, l. undiquaque.

Pag. 223. l. ult. l. *Pitteberga*; p. 226. l. 28. l. retinent. p. 237. l. 12. dele, cum. ibid. l. 13, 14. *contritio*, l. *contritus*. p. 238. l. 17. *Diarrhœa*, l. *Dysenteria*. p. 239. l. 20, 21. l. transire. ib. l. 27. l. extravasatur. p. 259. l. 23. *nucis*, *coco*, lege, *nucis juglandis*, *coquo*, p. 260. l. 25, 26. *excoctus*, lege, *extractus* & *excoctus*.

Pag. 268. l. 9. post nonnulla, adde, (a). p. 270. l. 26. cui-, l. cuidam. p. 272. l. 2. ante Medicamenta, adde, (b). ibid. l. 13. *caprilum*, l. *caprinum*. p. 275. l. 12. ante Nonnulla, adde, (γ). p. 277. l. 26. ante Pro, adde, (δ) p. 278. l. 20. ante Denique, adde, (ε).

Pag. 279. l. 9. ante Medicamenta, adde, *Pleraque*. ibid. l. 10. & secundo, l. secundo,

ERRATA, & ADDENDA.

& *tertic.* *ibid.* l. ult. *post* exhibetur. *adde*, Nec non SYDENHAM, *Sched. Monitor. de Nov. Febr. Ingr. p. m. 522.*

Pag. 284. l. 21. *post acidis*, dele, (*ibid.* l. 22. *post aliique*, *adde*, *similes*). *ibid.* l. 23. *lege*, *recensitis*. p. 286. l. ult. *hujus*, l. *hic*, p. 287. l. 24. l. *sola*.

Pag. 288. l. 21, 22. *pro* Videatur ERTMUL-
LER, *Schroder. Dilucid. P. I. Sect. 2. p. m. 197.*
lege; Confer RULAND. *Caration. Empiric.*
Centur. II. Cap. 96. vel TENTZEL. Exeges.
Chymiatr. (*apud ANG. SALAM, p. m. 637.*)
ibid. l. 26. *post Parisinis*, *adde*, *ann. 1701.*
Memoir. p. m. 12.

Pag. 289. l. 25. *constans*, l. *mixtum*. p.
291. l. 15. *pro* à drachm. jj. *ad* drachm. vj.
lege, *in substantiâ* *ad* drachm. jj. *in decocto* *ad*
unc. jfs. *in infuso* *ad* *unc. jj.* *ibid.* l. 19. *pro*
 $\frac{1}{2}$, *lege*, *jfs.* p. 292. l. 5. *est*, l. *est in substantiâ.*
ib. l. 14. *post Sagapeno*, *adde*, & *excepto Gum-*
mi Guttâ.

Pag. 293. l. 10. à gran. jjj. *ad* scrup. jfs.
lege, à scrup. fs. *ad* drachm. j. & *in infuso* *ad*
unc. jj. *vel ultra.* *ib.* l. ult. scrup. jj. l. scrup.
jfs. p. 294. l. 1. *post COROLLARIA*, *adde*, *ad*
ibid. l. 19. *post solvatur*, *adde*, *quantum*
fieri potest. p. 295. l. 20. *post Vitrioli*, *adde*,
Spiritu Nitri, *Spiritu sive*

Pag. 296. l. 4. *pro* Oesophagus, *lege*, Ven-
tricus. p. 298. l. 12, 13. *primo*, & *secun-*
do, *lege*, *secundo*, *tertio*, & *quarto*. p. 304. l.
26. *ex tantillo*, l. *parum.* *ibid.* l. 27. l. *hieræ*
bicra

Pag. 308. l. ult. & p. 309. l. 1. *tenuis*, a-
ris, *rodentis*, & *urentis*, *lege*, *tenuis*, *acre*,
rodens, & *urens*. p. 310. l. 9. *post edulcorata*,

ERRATA, & ADDENDA.

add. [Dos. in substantia à scrup. j. ad scrup. v. *Remis* verò à gran. v. ad scrup. j.]

Pag. 311. l. 16. *pulvis*, l. *vulgaris*. ibid. l. 17 ad 19. pro *Dosis in substantia* est à scrup. j. ad *unc. j.*, *sacri* autem ejus *eadem* est Dosis, *ve* *unius*, lege [Dos. radialis in pulvere à scrup. ss. ad drachm. ss. in infusio à drachm. j. ad *unc. ss.* Dosis verò *sacri* recentet expressi ab *unc. ss. ad unc. iij.*]

Pag. 312. l. 19. pro $\frac{1}{2}$ ad xii. l. iij. ad xv. *ibid.* l. 25. pro $\frac{1}{2}$, l. j. *ibid.* l. ult. post 494. *vide*, Confer etiam imprimis LISTER de Morbis Cerebri, Tract. de Hydrop. p. 17 ad 20, Edit. Lond.

P. 313. l. 3. post *dulcis*; *adde*, qui constat ex *acido Salis Marini*, & *Mercurio* concentrato sive reconcito. *ibid.* l. 19. pro x. lege, xii. p. 314. l. 16. *eadem* est ac *prioris*, l. est gran. j. p. 316. l. 9. *ux* In (*Or.*) *debet esse à linea*. *ib.* l. 12. l. *repetita*. pag. 318. l. 10. l. *causifica*. *ibid.* l. 20. hi, l. ii. p. 319. l. ult. post 7. *vide*, ut & *Coac. Sect. IV. vers. 24.* Confer etiam DURETI *Enarrationem* in hunc locum, *Libr. III. Tract. IV. art. 17.*

P. 324. l. ult. post 1700, *adde*, pag. m. 27. p. 326. l. 15. si nimis continuata sit, speciem primam, lege, speciem primam, nimis continuatam, p. 329. l. 23. post *vulgaris*, *adde*, *pauculum exsiccatis*.

Pag. 331. l. 12. pro vi. l. iv. *ibid.* l. 17. à scrup. jj. l. à drachm. jj. p. 332. l. 17. post *infusio*, *adde*, & in decocto. *ibid.* l. 21. pro 65, lege, 53. Edit. secund. *ibid.* l. ult. post 1700, *adde*, *Hist. p. m. 46. Memoir. p. I, & 76.* necnon *ann. 1701. Mem. p. 190.*

Pag. 342. l. ult. scrup. j. ad drachm. ss. *l.*

ERRATA, & ADDENDA.

gran. jv. ad scrup. j. p. 343. l. 1. *sale*, l. *spiritu*. *ibid.* l. 9. *post Spiritus*, *adde*, deinde verò destillando sæpe ex retortâ intimè ununtur. *ibid.* l. 28. *lege*, 251, 252; necnon *Mater. Medic. Sect. 66. N. 5. ibid.* l. ult. *loco citato*, p. 160, 163. *lege*, *Operat. Chem.* p. 160, 163.

Pag. 344. l. 23, 24. & *sal Succini*, qui, *lege*, *sal autem Succini*. p. 345. l. 4. *post fistula*, *adde*, recens. *ibid.* l. 5. *dele*, recens. *ibid.* l. 14, 15. l. *factorem*.

Pag. 352. l. 4. *pro* 5. l. 6. p. 353. l. 24. *post Sudorifera*, *adde*, *fortiora*. p. 354. l. 22. *post autem*, *adde*, *simplex*. *ibid.* l. 23. *post fermentata*, *adde*, *diluta*. p. 358. l. 14. *lege*, *Cerevisia meraca*. p. 360. l. 11. l. *inorerentur*. p. 365. l. 1. non, *lege*, nos.

Pag. 370 l. 4. *dele*, omnes. *ibid.* l. 7. *Virginibus*, *lege*, *Viraginibus*. p. 373. l. 2. *Sanguifera*, l. *Sanguifica*. p. 374. l. 28. *post Hypochondriacis*, *adde*, & *Hystericis*.

Pag. 375. l. 5. *item*. l. *ut*. p. 376. l. 19. *post autem*, *adde*, (1). p. 377. l. 24. *pro in mortario ferreo*, *lege*, *supra porphyritum*. p. 378. l. 13. *pro* 6°. *lege*, (2). p. 379. l. 2. *prima emendentur*, l. *primis emendatis*.

Pag. 381. l. 24. *ipsius*, l. *suum*. p. 388. l. 20. l. *oritur*. p. 391. l. ult. *post* 221, *adde*, *Similem* verò casum refert RHODIUS (*Observ. Medic. Centur. III. Obs. 37.*) de FRANC. ALVAROTO, *Falcini Marchione*, qui Vinum *sublimato corrosivo* infectum hauserat, & eodem inodo servatus fuit ac CÆSAR BORGIA.

Pag. 405. l. 5. *adducunt*, l. *adducendo transponunt*. p. 411. l. 21. *in*, l. *ad*. p. 412. l. 4, 5. *jungit*. l. *jungunt*. p. 413. l. 24. l. *Classibus*. p. 414. l. 8. *ab*, l. *ad*. p. 431. l. 25. l.

ERRATA, & ADDENDA.

procedat. p. 433. l. 22. *dele*, Oesophagus.

Pag. 440. l. 8. l. tempore. p. 442. l. 4. l.

THEOREMATA. p. 443. l. 6. *albumine*, l. liquido *albuminis*. p. 444. l. 10. *post* trahendo, *adde*, vel premendo.

Pag. 451. l. 3. *pro* 9. l. 10. p. 452. l. 14. *post stupore*, *adde*, [hæc verò, ut & sequentia propriè *Narcotica* dicuntur.] *ibid.* l. 26. *post &*, *adde*, ad drachm. fs. p. 453. l. 24. *pro Libr. 3, Cap. 52. lege, p. m. 301, & sequ.* p. 454. l. 6. *dele*, cum.

N.B. *ubi* *Æsophagus*, *lege*, *Oesophagus*.

I N E P I S T O L I S.

Pag. 8. l. 14, 15. l. *observationes*.

F I N I S.

Approbatio Regii Censoris.

Illustrissimi Regiorum Sigillorum Custodis jussu, librum, cui titulus est : HERMANNI BOERHAAVE OPERA OMNIA, accuratè perlegi; eumque dignissimum judicavi, qui typis mandetur. Datum Lutet. Parisior. die 6. Januar. an. 1721.

BURETTE, avec paraphe.

PRIVILEGE

PRIVILEGE DU ROY.

L OUIS par la grace de Dieu Roy de France & de Navarre: A nos amez & feaux Conseillers les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requestes ordinaires de notre Hôtel, Grand Conseil, Prevost de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils, & autres nos Justiciers qu'il appartiendra, salut. Notre bien-ami GUILLAUME CAVELIER, fils, Libraire à Paris, Nous ayant fait remontrer qu'il lui auroit été mis en mains un Manuscrit qui a pour titre: HERMANNI BOERHAAVE OPERA OMNIA, qu'il souhaiteroit faire imprimer & donner au Public, s'il Nous plaisoit lui accorder nos Lettres de Privilege sur ce necessaires. A ces causes voulant favorablement traiter ledit Exposant, Nous lui avons permis & permettons par ces Présentes de faire imprimer ledit Livre en tels Volumes, marge, forme, caractère, conjointement ou separement, & autant de fois que bon lui semblera, & de le vendre, faire vendre & debiter par tout nostre Royaume pendant le temps de neuf années consecutives, à compter du jour de la date desdites Présentes. Faisons défenses à toutes sortes de personnes de quelle qualité & condition qu'elles soient, d'en introduire d'impression étrangere dans aucun lieu de nostre obéissance; comme aussi à tous Libraires, Imprimeurs & autres, d'imprimer, faire imprimer, vendre, faire vendre, debiter ni contrefaire ledit Livre en tout ni en partie, ni d'en faire aucuns extraits sous quelque prétexte que ce soit, d'augmentation, correction, changement de titre, même de traduction étrangere ou autrement, sans le consentement par écrit dudit Exposant, ou de ceux qui auront droit de lui; à peine de confiscation des Exemplaires contrefaits, de quinze cens livres d'amende contre chacun des contrevenans, dont un tiers à Nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, l'autre tiers audit Exposant, & de tous dépens, dommages & interêts: A la charge que ces Présentes seront enregistrées tout au long sur le Registre de la Communauté des Libraires & Imprim-

meurs de Paris, & ce dans trois mois de la date d'icelles; que l'impression de ce Livre sera faite dans notre Royaume & non ailleurs, en bon papier & en beaux caractères, conformément aux Reglemens de la Librairie, & qu'avant que de l'exposer en vente, le Manuscrit ou Imprimé qui aura servi de copie à l'impression dudit Livre, sera remis dans le même état où l'Approbation y aura esté donnée, ès mains de notre très-cher & féal Chevalier Garde des Sceaux de France, le Sieur de Voyer de Paulmy, Marquis d'Argenson, Grand-Croix, Chancelier & Garde des Sceaux de notre Ordre Militaire de S. Louis, & qu'il en sera remis deux Exemplaires dans nostre Bibliothèque publique, un dans celle de nostre Château du Louvre, & un dans celle de nostre très-cher & féal Chevalier Garde des Sceaux de France, le Sieur de Voyer de Paulmy, Marquis d'Argenson, Grand-Croix, Chancelier & Garde des Sceaux de notre Ordre Militaire de S. Louis. Le tout à peine de nullité des Présentes. Du contenu desquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir l'Exposant ou ses ayans-cause pleinement & paisiblement, sans souffrir qu'il leur soit fait aucun trouble ou empêchement. Voulons que la copie desdites Présentes, qui sera imprimée tout au long au commencement ou à la fin dudit Livre, soit tenue pour dûement signifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos amez & feaux Conseillers & Secrétaires, foy soit ajoutée comme à l'Original. Commandons au premier notre Huissier ou Sergent de faire pour l'exécution d'icelles tous actes requis & nécessaires, sans demander autre Permission, & nonobstant clameur de Haro, Charte Normande, & Lettres à ce contraires. Car tel est notre plaisir. Donné à Paris le seizeième jour du mois de Février, l'an de grace mil sept cens vingt, de notre Regne le cinquieme. Par le Roy en son Conseil. Et plus bas: COBLET, avec paraphe,

Registré sur le Registre de la Communauté des Imprimeurs & Libraires de Paris, pag. 563. N. 602. conformément aux Reglemens, & notamment à l'Arrêt du Conseil du 13. Août 1703. A Paris le 19. Février 1720.

G. MARTIN, Adjoint du Syndic,

CATALOGUE

DES LIVRES

DE MEDECINE

Qui se trouvent à Paris chez G. CAVELIER
Libraire, rue S. Jacques, 1727.

A

A Bregé de toute la Medecine pratique, où les sentimens des plus habiles Medecins sur la nature des maladies, de leurs causes, & des remedes qui leur conviennent, avec les formules des Hôpitaux de Lyon & Paris, 3. vol. *in-12. sous presse.*

Analyse du système de la trituration, tel qu'il est décrit par M. Hecquet dans son Traité de la Digestion, par M. Procope, *in-12. Paris, 1727.*

Anatomie du corps humain avec des remarques utiles aux Chirurgiens dans la pratique de leurs opérations, par M. Palfin, 2. vol. *in-8, avec figures, Paris 1726.*

Anatomie du corps de l'homme en abrégé, ou Description courte de toutes les parties, par M. Noguez, fig. *in-12. Paris 1726.*

B

B Archausen (Conr.) Collectanea Medicinæ practicæ Generalis, *in-8. Amst. 1715.*

Bartholini (Thomæ) Specimen Historiæ Anatomicae, *in-8. c. fig. Amst. 1702.*

- Burchini** (Gals.) *Pinax Theatri Botanici*, cum *Prodrōma*, c. figuris, *in-4*. Basileæ, 1671.
- Bayle** (Fr.) *Institutiones Physicæ*, & alia ejus *Opuscula*, 4. vol. 4. c. figuris, Tololæ 1700.
- Berneri** (Got.) *Exercitatio Physico Medica de efficacia & usu aeris Mechanico in corpore Humano*, *in-8*. Amst. 1723.
- Boerhaave** (Herm.) *Aphorismi de cognoscendis & curandis morbis in usum doctrinæ domesticæ digesti*, *in-12*. Paris; 1720.
- Ejusd.* *de Materia Medicâ & Remediorum formalis quæ serviunt Aphorismis, de cog. & cur. morbis*, *in-12*. Paris, 1720.
- Ejusd.* *Institutiones Medicæ in usus Annuæ exercitationis domesticos digestæ*, 4. editio auctior, *in-12*. Paris, 1722.
- Ejusd.* *Tractatus de Viribus Medicamentorum*, *in-12*. Paris 1727.
- Ejusd.* *Institutiones & experimenta Chæmiz*, 2. vol. *in-8*. 1724.
- Ejusd.* *Methodus discendi Medicinam*, *in-8*. Amst. 1726.
- Baglivi** (Georg.) *opera omnia Medico pract. & Anatomica*, editio octava Aucta, *in-4*. Lugduni, 1714.
- Bianchi** (Jo. Bapt.) *Historia Hepatica in hac 3. editione aucta, omnium morborum Hepatis & Bilis, cum observationibus & tabulis Aenæis*, 2. vol. *in-4*. Genevæ 1725.

C

- Charicres**, *Anatomie de la Tête de l'homme & de ses dépendances*, *in-12*. Paris, 1703.
- Camerarii** (Rud. Jac.) *Ephemerides metæoro-*

logicae Tubigenses, cum Ramazzini Ephemeridibus Barometricis, *in-4*. Aug. Vind. 1696.

Cellarii (Christ.) Origines & Antiquitates Medicæ, *in-8*. Jenæ, 1704.

Celsus (Corn.) de Medicina curante ab Almeloveen, *in-8*. Amst. 1711.

Chenay (Georg.) Tractatus de Infirmorum sanitate tuenda, vitæque producenda libro ejusdem Argumenti Anglice edita, longe auctior, *in-8*. Londini, 1726.

Clerici (Dan.) historia Latorum Lumbricorum intra hominem & animalia nascentium, *in-4*. c. figuris, Genève 1715.

Codex Pharmaceuticus celeberrimæ Facultatis Parisiensis, *in-4*. Paris, *sub pralo*,

Coschwitz (Dau.) de Febris erraticis, *in-4*. Halæ, 1722.

Ejusd. Organismus & Mechanismus in homine vivo obvis & stabilitus, seu Physiologia, *in-4*. Lipsiæ, 1725.

D

DAvach de la Riviere, Miroir des Urinés, où l'on voit les differens temperamens & les causes des maladies d'un chacun, 3. Edition augmentée, *in-12*. Paris. 1722.

Du même, Traité des fièvres, de leurs causes, les moyens de les connoître par les urines, & de les guerir par les simples, *in-12*. Paris, 1698.

Drelincurtius (Carol.) Dissert. Anat. Practica Lienosis, *in-8*. Lugd. Bat. 1711.

Le Duc (Ant.) In novam tutam & utilem Methodum transplantationis variolarum, *in-8*. Lug. Bat. 1722. Z z iij

Ephemeridum Medico Physicarum Germanicarum Academiæ naturæ Curiosorum, Decuriæ tres & Centuriæ X. *in-4.* 31. vol. cum figuris. N. B. *complet.* 1684. ad 1722.

Engeleni (Sever.) de Scorbuto, cum observationibus & curationis indicatione, *in-8.* Amst. 1720.

Eustachii (Bart.) Tabulæ Anatomicae, Præfatione notisque illustravit Lancisius, *in-fol.* cum figuris, Col. Allobr. 1717.

FArton (Jo.) de Thermis Valderianis, *in-8.* Genevæ 1725.

Le François, Reflexions critiques sur la Médecine, où l'on examine ce qu'il y a de vrai ou de faux dans les jugemens que l'on porte au sujet de cet Art, 2. vol. *in-12.* Paris, 1723.

Du même, Projet de la Reformation de la Médecine, *in-12.* Paris, 1723.

Du même, Dissertation contre l'usage de soutenir des Theses en Médecine, avec un Mémoire pour la Reformation de la Med. dans la Ville de Paris, *in-12.* Paris, 1720.

Freind (Jo.) Emmenologia, in quo fluxus muliebri menstrui phænomena periodi, vitia, cum medendi methodo, ad rationes Mechanicas exiguntur; accedunt prælectiones Chymicæ, nova editio aucta, *in-12.* Paris, 1727.

Ejusd. Comment. de Febribus ad Hipp. de

F

- Morbis popularibus**, *in-8*. Amst. 1726.
Du même, Histoire de la Medecine, depuis Galien jusqu'au commencement du XVI. siecle, traduit de l'Anglois, *in-4*. Leyde, 1727.
Franci (Jo.) Momordicæ Descriptio, *in-8*. Ulmæ, 1720.
Fraudorfferi (Philip.) Tabula smaragdina Medica Pharm. *in-12*. Nurimbergæ, 1713.
Furstenau (Jo.) de morbis jure consultorum, *in-8*. Ffurti, 1721.

G

- De G Arengeot (René-Jacques Croissant)** Traité des Operations de Chirurgie, suivant la theorie & la pratique des Chirurgiens de Paris les plus sçavans. Nouv. édition augmentée, 3. volumes *in-12*. Paris, N. B. *sous presse*.
Du même, Traité des Instrumens de Chirurgie les plus utiles, & de plusieurs nouvelles machines propres pour les maladies des Os. Nouv. édition augmentée, 2. vol. *in-12*. Paris 1727. avec figures.
Du même, Miotomie humaine & canine, dans laquelle on instruit les Eleves en Chirurgie, la maniere de disléquer les muscles de l'homme & des chiens, nouv. édition augmentée, *in-12*. Paris, 1727.
Glauberi (Jo. Rod.) Miraculum mundi, *in-8*. Amst. 1653.
Glissonii (Fr.) Tractatus de Ventriculo & Intestinis, *in-4*. c. fig. Londini, 1677.
Gockelii (Eberhardi) Enchiridion Med. Practicum de peste & de Venenis, *in-8*. Aug. Vind. 1669.

Greulichius (Jo.) de Bile sana & agra , *in-8.* Ffuri , 1683.

Gruhlman (Jo.) Epistolica Dissert. contra oculorum Caliginem , *in-4.* Jenæ , 1706.

Guillelmini (Dom.) opera omnia Mat. Hydraul. Med. physica , accessit vita Autoris à Jo. Morgagni , 2. vol, *in-4.* c. fig. Genevæ , 1719.

H

H Arderi (Jo. Jac.) Exercitationes Anatomico Medicæ à Peyero auctæ , *in-8.* Basileæ , 1688.

Hecquet (Dom.) de Purganda Medicina à curarum sordibus ubi purgatorium Fraudes & Imposituræ revelantur, purgandi leges & tempora restituntur , *in-12.* Paris , 1714.

Traité de la peste , les moyens de s'en préserver & d'en guerir , le danger & l'abus des Barraques & des Infirmeries forcées , *in-12.* Paris , 1722.

Observations sur la saignée du pied & sur la purgation au commencement de la petite Verole , des Fievres malignes , &c. Preuves de décadence dans la prat. de Medecine , & raisons de doute contre l'inoculation , *in-12.* Paris , 1724.

Lettre en forme de Dissertation pour servir de réponse aux difficultez sur le Livre de la Saignée , *in-12.* Paris , 1725.

Traité des Vertus Medicinales de l'eau commune , & le G. Febrifuge traduit de l'Anglois , avec les Theses de Mrs Hecquet & Geoffroy sur l'eau , *in-12.* Paris . 1726.

Novus Medicinæ Conspectus , ubi ex sanguinis circuitus anomalis Miscellanea succorum &

humorum adulteria deducuntur , 2. vol. *in-12*. Paris , 1722.

Aphorismi Hippocratis ad mentem ipsius , artis usum & corporis mechanisimi rationem expositi , gr. lat. 2. vol. *in-12*. Paris , 1724.

Reflexions sur l'usage de l'Opium , des Calman-tes & des Narcotiques , pour la guérison des maladies , *in-12*. Paris , 1726.

Hobokenii (Nic.) Anatomia secundinæ Humanæ aucta & 44. figuris manu autoris delineatis Illustrata , *in-8*. c. fig. Ultrajecti , 1675.

Hoffmanni (Jo. Maur.) Acta laboratorii Chymici , Fundamenta Chymicæ , operationes præcipuas , &c. *in-4*. Norimbergæ , 1719.

Hunault (M.) Entretiens sur la Rage , avec les remedes , *in-8*. Château-Gontier , 1714.

I

J Ankii (Jo. Jac.) Selectus materiæ medicæ Tabulis LXV. seu Thesaurus Ludovicianus recensitus notis & dosibus illustratus , *in-12*. Norimbergæ , 1720.

Juncken (Jo. Helfr.) Corpus Pharmaceutico Chymico Medicum universale , ad mentem clarissimorum virorum , fol. Ffurti , 1714.

K

K Lobii (Just.) Historia Ambræ , *in-4*. Vitembergæ , 1666.

Knaut (Christ.) Methodus Plantarum Genuina , *in 8*. Lipsiæ , 1716.

L

L A Motte (Guil. Mauques) Traité complet de Chirurgie , contenant des Observations

& des Reflexions sur toutes les maladies Chirurgicales & sur la maniere de les traiter, 3. vol. *in-12*. Paris, 1722.

Lancisii (Jo. Mar.) Opera quæ hæctenus prodierunt omnia, collegit Assaltus, 2. vol. *in-4*. c. fig. Genevæ, 1718.

Langii (Christ.) Opera omnia Medico practica, curante Rivino, *in-fol.* 3. vol. Lipsiæ, 1704.

La Salle (Jean) Traité des maladies de poitrine, *in-12*. Bordeaux, 1704.

Leeuwenhock (Ant.) Opera omnia, seu Arcana naturæ ope Microscopiorum detecta, accessit Epistolæ Physiol. de natura Arcanis, 4. vol. *in-4*. c. figuris, Lug. Bat. 1722.

Lemery (Nic.) Pharmacopée Universelle, contenant toutes les compositions de Pharmacie, avec un Lexicon pharmaceutique, *in-4*. Paris, 1716.

Lochneri (Mic. Frid.) de Ananasa, seu nucæ Pineæ Indicæ, *in-4*. c. figuris, Norimbergæ, 1717.

Ejusd. Nerium, seu Rododaphne vet. & recentiorum, *in-4*. cum figuris, Norimbergæ, 1716.

Lomii (Jod.) Observationes Medicinales, *in-8*. Amst. 1720.

Ejusd. de Sanitate tuenda in celsum de Re Medica, *in-8*. Lug. Bat. 1724.

Louver (Ric.) de Corde, de motu colore Transfusionis sanguinis de vena sectione, &c. V. Editio aucta, c. figuris, Lug. Bat. *in-8*. 1722.

M

M Agnol (Petr.) Hortus Regius Monspelienſis, acceſſerunt notæ Plantarum ſuis

- iconibus , descriptiones , virtutes explicantur , *in-8.* cum figuris , Monspeli , 1697.
- Mangeri (Jo. & Jo. Clerici) Bibliotheca Anatomica , *in-fol.* 2. vol. cum fig. Genevæ , 1699.
- Ejusd. Biblioth. Chirurgica , *in-fol.* 4. vol. c. fig. Genevæ , 1721.
- Ejusd. Biblioth. Chimica curiosa , *in-fol.* 2. vol. cum figuris , Genevæ , 1702.
- Ejusd. Biblioth. Pharmaceutico Medica , *in-fol.* 2. vol. c. fig. Genevæ , 1702.
- Du même , Traité de la peste , recueilli des meilleurs Auteurs , 2. vol. *in-12.* Geneve , 1721.
- Michelotti (Petr. Andr.) De Separatione Fluidorum in corpore animali , accessit Bernoulli de motu Musculorum , *in-4.* Venetiis , 1721.
- Morgagni (Jo. Bapt.) Adversaria Anatomica , 6. vol. *in-4.* cum figuris , Lug. Bat. 1723.
- Ejusd. Epistolæ in Corn. cellum , *in-4.* Hagæ Com. 1724.
- Musitani (Caroli) opera omnia , seu Trutina Med. Chirurgica Phar. Chymica , nova editio aucta , *in-fol.* 2. vol. Genevæ , 1716.

N

- N** Entéri (Georg. Phil.) Fundamenta Medicinæ Theoret. practicæ secundum Stahl , 2. vol. *in-4.* Argentorati , 1718. & 1721.
- Nucleus Belgicus mat. Medicæ , in quo describuntur medicamenta simplicia & alimenta usualia cum venenis accurrentibus , *in-8.* Bruxellis , 1719.

PAlfin (Jean) Anatomie du Corps Humain , avec des Remarques utiles aux Chirurgiens dans la pratique de leurs opérations , vol. 8. fig. Paris , 1729.

Pharmacopea Extemporanea per T. Fuller , in-8. Amst. 1717.

Petermanni (And.) Manuductio ad Praxin Medicam , 8. Lipsiæ , 1707.

Ejusd. Observationum Centuriæ Tres. 8. c. fig. Lipsiæ , 1707.

Primerosius (Jac.) de Febris , in quibus plurimi errores refelluntur , 4. Roterod. 1655.

Petit (J. Louis) Traité des Maladies des Os , avec les Machines & Appareils qui servent à leur guérison , 2. vol. in-12. fig. Paris , 1713.

Paulini (Christ. Fr.) de Bufo , in-8. Norimbergæ , 1686.

Ejusd. Nobilis Salvia de usu &c. Aug. Vind. 1688.

Pharmacopea Bateana , in-12. Lugduni , 1704.

Pitcarni (Archibaldi) Opuscula Medica varix , nova editio aucta , in-4. Rotterod. 1714.

Ponsederæ (Jul.) Compendium Tabularum Botanicarum , in quo Plantæ CC. LXXII. detectæ , in-4. Patavii. 1711.

Ejusd. Anthologia , sive de floris natura plurimis inventis observationibusque ac tabulis æneis ornati , in-4. c. figuris , Patavii , 1720.

Q.

Quinti (Medecin & Noble Venitien)
 Secrets de la Medecine Chimique ,
 N. B. en Italien, in-12. Liege, 1711.

R.

Ray (Jo.) Historia Generalis Plantarum ,
 vires & usus c. suplemento cui accessit
 de usibus in Cibo , Medicina & Mechani-
 cis , item Tournefort de re herbaria , fol.
 3. vol. Londini 1693. & 1704.

Redius (Fr.) de Animalculis vivis , 12. c. fi-
 guris , Amst. 1708.

Reyskius (Jo.) de Glossopetris Lunebur-
 gensibus , 8. Norimbergæ , 1687.

Riedlini (Viti) Observationum Med. centu-
 riæ Tres. 12. Aug. vind. 1691.

Ramazzini (Ber.) Opera omnia Med. Physi-
 ca , de Morbis Artificum , de Principum &
 Virginum Vestalium tuenda valetudine ,
 &c. in-4. fig. Genevæ , 1717.

Riverius reformatus , renovatus & auctus , sive
 Praxis Medica , 2. vol. in-8. Lugd. 1712.

Ruyfch. (Henr.) Thesaurus universale om-
 nium animalium , cum enumeratione Mor-
 borum quibus medicamina ex his animalibus
 potuntur , in fol. 2. yol. c. figuris , Amst.
 1718.

Ejusd. (Frid.) Adversariorum Anat. Med. Chi-
 rurgicarum Decades tres , in-4 Amst. 1717,
 1721. & 1723.

S.

Saint André , Reflexions sur la Nature des Remedes , leurs effets & leur maniere d'agir , 12. Rouen , 1700.

Sbaragli (Jo. Hier.) Exercitationes Phisico Anatomicae de Recentiorum Medicorum studio dissertationes & de Vivipera Generatione , 8. Bononiae , 1701.

Saligmanni (Frid.) Marmorca Memoria , 4. c. fig. Lipsiae , 1708.

Sperlingii (Jo.) Corporologia , 8. Wittenbergae , 1671.

Sachs (Phil.) de Viris Venifere Consideratio Phys. Chilol. Hist. Medico-Chymica , in-8. Lipsiae , 1691.

Sandris (Jac.) de Sanguinis statu naturali & præter naturali ejusd. Tractatus de ventriculo & Emeticis , in-8. Ffurti , 1712.

Schelhamer (Christ.) de methodo curandi Febres , in-4. Jenae , 1693.

Ejusdem de Nitro cum veterum tum nostrae Commentatio , in-8. Amst. 1709.

Schrockii (Luc.) Hygea Augustana seu memoria secularis medici Augustani , in-4. Aug. Vind. 1682.

Ejusdem Historia Moschi , c. figuris , in-4. Aug. Vind. 1682.

Schurigii (Mart.) de saliva humana natura & usus , simulque morsus brutorum & hominis Rabies , in-4. Dresdae , 1723.

Sendivogii (Mic.) vulgò dict. Cosmopolitæ Epistolæ Chymicæ , in-8 Norimbergæ , 1718.

Severini (Marc. Aur.) de Abscessuum repon-

- dira natura , accedunt clarif. virorum iudicia , *in-4.* cum figuris , Lug. Bat. 1724.
- Sydenham (Thom.) Opera omnia , cum variis variorum additionibus in variis Europæ Partibus , Morbis Contagiosis vel Epidemicis 4. 2. vol. Genevæ , 1723.
- Sorbait (Paul.) Coment. in Aphorismos Hippocratis , *in-4* Ulmæ. Aust. 1701.
- Ejusdem* Praxeos Medicæ , auctæ , *in fol.* Viennæ , 1701.
- Spina (David) Manuale , Lexicon Pharmaceutico chemicum , *in-8.* Ffurti , 1715.
- Spleitlii (David.) Dissert. Hist. Physica de Ossibus , Cornibus , Fessilibus Constadiensibus , *in-4.* Stophusii , 1701.
- Sthal (Geor. Ern.) Fundamenta Chemiæ dogmaticæ experimentalis , *in-4.* Norimbergæ , 1723.

T

- T** Aut (Tobia.) Physica Medica , explicans Corporum Naturalium Principia , Meteora Temperamenta & Magia Naturalis , *in-8.* c. fig. Lipsiæ , 1723.
- Thesaurus Secretorum Curiosorum circa medicinæ & Chymicæ , Artem , *in-4.* Genevæ , 1709.
- Tilingii (Mat.) Lilium curiosum , seu accurata Lilii albi Descriptio , *in-8.* furti , 1683.
- Thomson (Alex) Dissertationes Medicæ , *in-8.* Lug. Bat. 1708.
- Tita (Ant.) Catalogus Plantarum horti Patavii , 1713.
- Tozzi (Luc.) in Galenum de Arte medendi , *in-8.* Patavii , 1711.

Talpīi (Nicolai) *Observationes Medicæ rationes* , Editio V. auctior , *in-8. c. figuris* , Amst. 1716.

V

V Aillant (Sebast) *Discours sur la Structure des fleurs , leurs differences & l'usage de leurs Parties* , prononcé au Jardin Royal de Paris , en 1717. *in-4. Lat. Fran. Leyde* , 1727.

Valentini (Mic. Ber.) *Praxis Medicinæ & Chirurgiæ Infaillibilis* , accedit dispensatorum : 4. 2. vol c. *Figuris Ffurti* , 1714.

Ejusdem. *Armamentarium Naturæ Systematicum* , accedit historia Litteraria Academiæ Naturæ curiosorum 4. c. fig. *Giellæ* , 1709.

Z

Z Uingeri (Theod.) *Fasciculus dissertationum medicarum selectarum Argum. 8. Basileæ* 1710.

Ejusdem *Triga Dissertationum Medicarum selectæ* : Scilicet de Plautis Nasfucinis, de Epilepsia , & de Morbis Præliantium , 4. *Basileæ* , 1716.

Ejusdem *Pedojatreja , Curationem Morborum Puerilium* , per veras observationes in praxi quotidiana factas , jungitur specimen *Mat. Medicæ cum Remediorum Formulæ* , 2. vol. 8. *Basileæ* , 1722.

L'on trouve chez le même Libraire nombre de Livres curieux & nouveaux sur toutes sortes de sciences , tant imprimez en France , que dans les Pais Etrangers ; où il a grand Commerce.

